

Prof. Salvatore Tùmino

Luogo di nascita: Ragusa

Data di nascita: 09.12.1953

Laurea: Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania, in data 13.7.1978, con voti 110/110, lode e proposta al Premio Lepetit, discutendo Tesi sperimentale su "Trattamento medico degli adenomi ipofisari secernenti".

Specializzazione: Endocrinologia, Università di Catania, in data 2.7.1981, con voti 50/50 e lode, discutendo Tesi sperimentale su "Livelli di Tireoglobulina circolante nel neonato".

Ricercatore Universitario Confermato: presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania (decorrenza giuridica dal 12.3.1987).

Professore Aggregato: dall'Anno Accademico 2005/2006.

Società Scientifiche:

Socio della Società Italiana di Endocrinologia.

Socio della Società Italiana di Diabetologia.

Socio della Società Europea di Endocrinologia.

ATTIVITA' DIDATTICA:

Incarichi di insegnamento:

Dall'Anno Accademico 1992/93 all'Anno Accademico 2001/2002 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di 'CRONOENDOCRINOLOGIA' nella 1.a Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, al IV anno per l'indirizzo di malattie del ricambio e diabetologia ed al V anno per l'indirizzo di endocrinologia.

Dall'Anno Accademico 1995/96 all'Anno Accademico 2001/2002 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di 'ENDOCRINOLOGIA ONCOLOGICA' nella 2.a Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, al IV anno per gli indirizzi di endocrinologia e di malattie del ricambio e diabetologia.

Negli Anni Accademici 1996/97 e 1997/98 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di 'ENDOCRINOLOGIA GERIATRICA' nella 2.a Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, al V anno per gli indirizzi di endocrinologia e di malattie del ricambio e diabetologia.

Dall'Anno Accademico 1996/97 all'Anno Accademico 2001/2002 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di 'ENDOCRINOLOGIA DELL'ETA' EVOLUTIVA' nella 2.a Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, al IV anno per l'indirizzo di endocrinologia ed al V anno per l'indirizzo di malattie del ricambio e diabetologia.

Dall'Anno Accademico 2002/2003 ad oggi insegna al IV anno della 2.a Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Settore Scientifico-Disciplinare: ENDOCRINOLOGIA, Area di addestramento professionalizzante: PATOLOGIA NEOPLASTICA DELLE GHIANDOLE ENDOCRINE E TUMORI ORMONO-DIPENDENTI.

Dall'Anno Accademico 2002/2003 ad oggi insegna al II anno della 1.a Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Settore Scientifico-Disciplinare: ENDOCRINOLOGIA, Area Clinica di ENDOCRINOLOGIA.

Negli Anni Accademici 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di 'FISIOPATOLOGIA MEDICA APPLICATA' al III Anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania.

Negli Anni Accademici 2004/2005 e 2005/2006 ha ricoperto l'incarico di insegnamento di 'SEMEIOTICA E FISIOPATOLOGIA CLINICA' al III Anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania.

Dall'Anno Accademico 2006/2007 ad oggi ricopre l'incarico di insegnamento di 'MEDICINA INTERNA' al VI Anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania.

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

Linee di ricerca:

- carcinomi della tiroide
- fisiopatologia tiroidea
- adenomi ipofisari
- ipertensione arteriosa secondaria
- diabete mellito
- patologie endocrine nei soggetti affetti da epidermolisi bollosa congenita
- fisiopatologia della ghiandola pineale
- fisiopatologia della riproduzione.
- osteoporosi
- patologia del surrene

L'attività scientifica è documentata dalle seguenti pubblicazioni:

-Catanuso A.-Belfiore A.-Chiodo C.-Moro A.-Purrello F.-Regalbuto C.-**Tumino S.** "Valutazione della funzione tiroidea alla nascita in un'area di endemia gozzigena" Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania Vol. XLVIII Luglio-Dicembre 1979 pgg. 641-646

-**S. Tumino**-E. Lisi-F. Purrello-L. Sangiorgio-L. Sava-S. Filetti "Importanza dei test alla bromocriptina e alla metergolina nelle iperprolattinemie" Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania Vol. XLVIII Luglio-Dicembre 1979 pgg.611-619

-F. Purrello-L. Sava-A. Belfiore-A. Catanuso-E. Lisi-C. Regalbuto-**S. Tumino**-V. Trischitta "Eterogeneità dell'ormone somatotropo (GH) nei soggetti normali ed acromegalici" Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania Vol. XLIX Gennaio-giugno 1980 pgg. 619-623

-**Tumino S.**-Belfiore A.-Catanuso A.-Ciotta L.-Purrello F.-Sangiorgio L.Sava L.-Trischitta V. "La diagnosi differenziale delle iperprolattinemie" Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania Vol. XLIX Gennaio-Giugno 1980 pgg.597-600

-Catanuso A.-Belfiore A.-Lisi E.-Purrello F.-Regalbuto C.-Runello F.-Sava L.-**Tumino S.** "Correlazione fra patologia tiroidea e presenza di anticorpi antitireoglobulina ed antimicrosomi tiroidei" Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania Vol. XLIX Gennaio-Giugno 1980 pgg.609-612

-Sangiorgio L.-Belfiore A.-Catanuso A.-La Rocca C.-Lisi E.-Regalbuto C.-Sava L.-**Tumino S.** "Terapia del coma mixedematoso: nostre esperienze" Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania Vol. XLIX Gennaio-Giugno 1980 pgg.613-617

-F. Purrello-E. Carmina-A. Belfiore-L. Sava-**S. Tumino**-P. Polosa "Anticorpi anti-GH in soggetti in trattamento con ormone della crescita: incidenza e possibile ruolo degli aggregati dell'ormone nella loro genesi" J. Endocrinol. Invest. 3 (Suppl. 1) 1980 pg. 17

-**S. Tumino**-L. Sangiorgio-A. Belfiore-A. Catanuso-C. Regalbuto-V. Pezzino "Valutazione del test alla nomifensina nella diagnosi differenziale delle iperprolattinemie" J. Endocrinol. Invest. 4 (Suppl. 1) 1981 pgg. 103-105

-A. Belfiore-F. Runello-L. Sava-C. La Rocca-**S. Tumino**-S. Squatrito "Regolazione della secrezione tireoglobulinica: assenza di correlazione con T3 e T4 dopo stimolazione con TSH endogeno" J. Endocrinol. Invest. 4 (Suppl. 2) 1981 pg.33

-R. Vigneri-**S. Tumino**-C. Regalbuto "Il trattamento dell'ipotiroidismo" Il Policlinico Vol. 88 Suppl. 1 1981 pgg.54-56

-G. Mendorla-S. Castorina-C. Regalbuto-L. Sangiorgio-**S. Tumino**-M. C. Auteri- P. Polosa "Sviluppo percettivo-motorio e dinamiche emozionali in soggetti con ipotiroidismo congenito" Prime Giornate Toscane della Tiroide 1981 pg. 53

-Belfiore A.-Catanuso A.-La Rosa G. L.-**Tumino S.**-Ippolito O. "Livelli di iodotironine nelle cisti tiroidee" Seconde Giornate Toscane della Tiroide 1982 pg. 79

-G. Padova-C. La Rocca-**S. Tumino**-L. Spampinato-S. Squatrito "Valutazione dell'irsutismo: necessità di parametri di riferimento differenti per le donne meridionali" J. Endocrinol. Invest. 5 (Suppl. 1) 1982 pg.151

-F. Runello-S. Filetti-M. Vetri-G. Damante-**S. Tumino**-O. Ippolito-P. Polosa "Classificazione degli ipertiroidismi: ruolo degli anticorpi tireostimolanti" J. Endocrinol. Invest. 7 (Suppl. 1) 1984 pg. 243

-S. Squatrito-L. Tomaselli-C. Vinci-F. Cafiso-**S. Tumino**-S. Italia "Addition of bedtime NPH Insulin in type II diabetic patients with secondary failure to oral hypoglycemic agents (OHA) improves metabolic control" J. Endocrinol. Invest. 11 (Suppl. 2) 1988 pg. 62

-F. Uccellatore-**S. Tumino**-K: Mortellaro "Reproductive hormones evaluation in three infertile males heterozygotes for a structural chromosome rearrangement" Annual meeting European Society of Human Genetics 1991 pg 167

-Squatrito S.-Munguira E.-**Tumino S.**-Vigneri R.-Tita P. "Long-term therapy of Acromegaly with octreotide" Neuro Endocrinology Letters Vol. 15 N. 4 1993 pg. 351

-R. Vigneri-R. Catalfamo-V. Freni-D. Giuffrida-D. Gullo-A. Ippolito-P. Iurato-**S. Tumino**-G. L. La Rosa-C. Regalbuto "Fisiopatologia del nodulo <<autonomo>> della tiroide" Minerva Endocrinologica Vol. 18 N. 4 1993 pgg. 143-145

-**S. Tumino**- F. Calaciura "Endocrine Problems in E. B. Patients" D.E.B.R.A. Edts. Atti del III International Meeting "The Clinical Management of Epidermolysis Bullosa" Siracusa, 19-20 Ottobre 1994 pgg. 28-36

-D. Giuffrida-M. G. Santonocito-M. P. Iurato-R. Catalfamo- **S. Tumino**-M. Attard-A. Fiumara-A. Belfiore "Carcinoma Insulare: sottotipo ad alto rischio dei carcinomi differenziati della tiroide" Dodicesime Giornate Italiane della Tiroide, Ancona 1994, San Marco Editrice Padova pg. 57

- G. Briguglia-**S. Tumino**-G. Padova-F. Uccellatore "Normali livelli di FSH in soggetti infertili con alterazioni cromosomiche", *Andrologia*, Monduzzi Editore, 1995, pgg.425-428
- D. Russo-A. Belfiore-**S. Tumino**-F. Arturi-A. Pontecorvi-E. Chiefari-G. Grasso-V. Pezzino-S. Filetti "A Thyroid Follicular Cancer presenting as a hot nodule and hyperfunctioning because of an activating mutation of the TSH receptor" *J. Endocrinol. Invest.* 19 (Suppl. to n. 6) 1996 pg. 1
- D. Russo-**S. Tumino**-F. Arturi-P. Vigneri-G. Grasso-A. Pontecorvi-S. Filetti-A. Belfiore "Detection of an Activating Mutation of the Thyrotropin Receptor in a Case of an Autonomously Hyperfunctioning Thyroid Insular Carcinoma" *J. Clin. Endocrinol. Metab.* Vol. 82 No. 3, 1997, pgg. 735-738
- S. Tumino**-C. Fornito-A. Laudani-M.P.Iurato-A.Belfiore "Transition from cold to hot thyroid nodules" *Thyroid* Vol. 7 No 6, 1997, pgg.897-899
- D. Russo-**S. Tumino**-G.Grasso-S.Filetti-A.Belfiore "Detection of an Activating Mutation of the Thyrotropin Receptor in a Case of an Autonomously Hyperfunctioning Thyroid Insular Carcinoma- Authors Response" *J.Clin.Endocrinol.Metab.* Vol. 82 No. 11, 1997, pgg.3906-3908.
- C. Grillo, M. Alberti, V. Giardina, A. Laudani, A. Randazzo, P. Verzì, I. La Mantia, **S. Tumino** "Ectopia linguale della tiroide. Multidisciplinarietà di intervento" *Otorinolaringol.* Vol. 48 No. 3, 1998, pgg. 119-125
- P. Verzì, P. Tita, **S. Tumino**, G. Lentini "Alterazioni craniofacciali e disfunzionali in soggetti acromegalici" *Atti del VI Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria* 21-24 Aprile 1999 pg. 135
- A.E. Calogero, A. De Palma, C. Grazioso, N. Barone, **S. Tumino**, R. D'Agata "Aneuploidie spermatiche nelle oligozoospermie" in Carlo Floresta, Aldo Isidori, Cesare Scandellari "La Medicina della Riproduzione" Cleup Editrice Padova, 2000, pgg. 191-199.
- S. Tumino**, A. Belfiore "Appearance of anti-thyroglobulin antibodies as the sole sign of metastatic lymph nodes in a patient operated on for papillary thyroid cancer. A case report" *Thyroid*, Vol. 10, No. 5, 2000, pgg. 431-433.
- Calogero A.E., De Palma A., Grazioso C., Barone N., Romeo R., **Tumino S.**, D'Agata R. "Increased sperm aneuploidy rate in patients with terato- and oligoteratozoospermia" *Human Reproduction* Vol. 15, June 2000, pgg.51-52.
- C. Grazioso, A. De Palma, N. Burrello, **S. Tumino**, A.E. Calogero "Sperm aneuploidy rate in unselected patients undergoing intracytoplasmic sperm injection (ICSI)" *J. Endocrinol. Invest.* 23 (Suppl. to no. 8) 2000, pg. 46.
- F. Arturi, E. Chiefari, **S. Tumino**, S. Squatrito, L. Persani, D. Scarpelli, D. Russo "Individuazione e caratterizzazione funzionale 'in vitro' di una nuova mutazione a carico del gene del recettore del TSH (TSH-R) in una famiglia con ipertiroidismo non-autoimmune" *Atti Diciottesime Giornate Italiane della Tiroide* 7-9 Dicembre 2000 pg. 53.

- A. E. Calogero, M. R. Garofalo, N. Barone, A. De Palma, E. Vicari, R. Romeo, **S. Tumino**, R. D'Agata "Spontaneous regression over time of the germinal epithelium in a Y chromosome-microdeleted patient" *Human Reproduction* Vol 16, No. 9 pgg. 1845-1848, 2001.
- F. Arturi, E. Chiefari, **S. Tumino**, D. Russo, S. Squatrito, G. Chazenbalk, L. Persani, B. Rapoport, S. Filetti "Similarities and differences in the phenotype of members of an Italian family with hereditary non-autoimmune hyperthyroidism associated with an activating TSH receptor germline mutation" *J. Endocrinol. Invest.* 25: 696-701, 2002.
- R. Vigneri-**S. Tumino** "Malattie della Pineale" in "Trattato di Medicina Interna" di G. Crepaldi – A. Baritussio, Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova 2002 pgg. 939-942.
- Torlontano M., Attard M., Arturi F., Bruno R., Costante G., Crocetti U., D'Azzò G., Meringolo D., Sacco R., **Tumino S.**, Trischitta V., Filetti S. "Neck ultrasonography in the follow-up of low risk patients with papillary Thyroid cancer (PTC)" *J. Endocrinol. Invest.* 26 (Suppl. to no. 6): 32, 2003.
- S. Tumino**, M. L. Leotta, G. Branciforte, F. Mantero and A. E. Calogero "Bilateral adrenal non-Hodgkin lymphoma type B" *J. Endocrinol. Invest.* 26: 1120-1123, 2003.
- Massimo Torlontano, Marco Attard, Umberto Crocetti, **Salvatore Tumino**, Rocco Bruno, Giuseppe Costante, Girolamo D'Azzò, Domenico Meringolo, Elisabetta Ferretti, Rosario Sacco, Franco Arturi and Sebastiano Filetti "Follow-Up of Low Risk Patients with Papillary Thyroid Cancer: Role of Neck Ultrasonography in Detecting Lymph Node Metastases" *J Clin Endocrinol Metab* 89:3402-3407, 2004.
- M. Torlontano, U. Crocetti, L. Bisceglia, P. De Bonis, G. Augello, L. D'Aloiso, D. Meringolo, D. Bianchi, **S. Tumino**, R. Lococo, M. Attard, G. D'Azzò, G. Costante, R. Bruno, L. Zelante, S. Filetti "L'analisi di linkage dimostra una possibile associazione con alcuni loci cromosomici in famiglie affette da tiroidite cronica autoimmune" *Atti XXIII Giornate Italiane della Tiroide*, 1-3 Dicembre 2005 pg 179
- Costante G., Meringolo D., Nocera M., Bianchi D., **Tumino S.**, Crocetti U., Attard M., Torlontano M., Filetti S. "Screening per carcinoma midollare della tiroide: accuratezza diagnostica del dosaggio sistematico della calcitonina sierica nei noduli tiroidei" *Atti XXIII Giornate Italiane della Tiroide*, 1-3 Dicembre 2005 pgg 65-66
- L. Bisceglia, M. Torlontano, P. De Bonis, U. Crocetti, G. Augello, L. D'Aloisio, D. Meringolo, **S. Tumino**, R. Lococo, M. Attard, G. D'Azzò, G. Costante, R. Bruno, L. Zelante, S. Filetti. "Analisi di linkage in famiglie affette da tiroidite autoimmune cronica" *VIII Congresso Nazionale S.I.G.U.*, 2005, Libro degli Atti pg 421.
- M. Torlontano, T. Montesano, M. Attard, U. Crocetti, C. Durante, D. Meringolo, R. Bruno, **S. Tumino**, G. Ronga, S. Filetti. "L'età influenza i livelli plasmatici di TSH ottenuti dopo rhTSH o sospensione di terapia con L-tiroxina nei pazienti con carcinoma differenziato della tiroide" *XXIV Giornate Italiane della Tiroide*, Modena 30 Novembre-2 Dicembre 2006, OC23, pg 31.
- Costante G., Meringolo D., Durante C., Bianchi D., Nocera M., **Tumino S.**, Crocetti U., Attard M., Maranghi M., Torlontano M., Filetti S. "Predictive value of serum calcitonin levels for preoperative diagnosis of medullary thyroid carcinoma in a cohort of 5817 consecutive patients with thyroid nodules" *J Clin Endocrinol Metab.* 92:450-455, 2007.

-Teresa Montesano, Cosimo Durante, Marco Attard, Umberto Crocetti, Domenico Meringolo, Rocco Bruno, **Salvatore Tumino**, Domenico Rubello, Adil Al-Nahhas, Marzia Colandrea, Marianna Maranghi, Laura Travascio, Giuseppe Ronga, Massimo Torlontano “Age influences TSH serum levels after withdrawal of l-thyroxine or rhTSH stimulation in patients affected by differentiated thyroid cancer” *Biomed Pharmacother* (2007), Sep;61(8):468-71. Epub 2007 May 22

-La Vignera S.; Calogero A. E.; D’Agata R.; Di Mauro M.; **Tumino S.**; Condorelli R.; Lanzafame F.; Finocchiaro C.; Giammusso B.; Vicari E. “Testosterone therapy improves the clinical response to conventional treatment for male patients with metabolic syndrome associated to late onset hypogonadism” *Minerva endocrinologica* 2008;33(3):159-67

-La Vignera S.; Vicari E.; **Tumino S.**; Ciotta L.; Condorelli R.; Vicari L. O.; Calogero A. E. “L-thyroxin treatment and post-menopausal osteoporosis: relevance of the risk profile present in clinical history” *Minerva ginecologica* 2008;60(6):475-84

-Crocetti U., Durante C., Attard M., Maniglia A., **Tumino S.**, Bruno R., Bonfitto N., Dicembrino F., Varraso A., meringolo D., Filetti S., Trischitta V., Torlontano M. “Predictive value of recombinant human TSH stimulation and neck ultrasonography in differentiated thyroid cancer patients” *Thyroid* 2008 Oct;18(10):1049-53