

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome Sciacca Laura

Indirizzo lavoro Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Sezione Endocrinologia
Ospedale Garibaldi - Nesima, Torre C, Piano -1
Via Palermo 636, 95122 Catania

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Codice Fiscale

Qualifica/ Posizione attuale

Da 01.10.2015 Professore Associato, SSD MED/13 Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania.

Incarichi precedenti:

01.07.2009 - 30.09.2015: Ricercatore Universitario, SSD MED/13 Endocrinologia, Università degli Studi di Catania.

2.05.2008 - 30.06.2009: Assegnista di ricerca Università degli Studi di Catania, settore scientifico disciplinare MED/13 Endocrinologia.

Formazione

1) Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Catania con voti 110/110 e lode (09 luglio 1993)

2) Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso l'Università degli Studi di Catania con voti 70/70 e lode (20 ottobre 2003)

3) Dottorato di Ricerca in "Scienze Endocrinologiche: Basi Molecolari dell'Azione Ormonale" Università degli Studi di Catania (29 febbraio 2008)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Autrice di:

- 71 pubblicazioni in riviste internazionali con Impact Factor;
 - 2 pubblicazioni in riviste internazionali con peer review;
 - 13 articoli in riviste nazionali;
 - 1 capitolo di libro in: *Methods in Molecular Medicine*;
 - 1 capitolo di libro in: *Endocrinologia Clinica*;
 - 1 capitolo di libro in: *La gestione della persona con diabete ricoverata per altra patologia*;
 - 1 capitolo di libro in: *Il diabete in Italia*;
 - 1 capitolo di libro in: *Endocrinology: Diabetes Complications, Comorbidities and Related Disorders*;
 - 1 Documento di Consenso: *Diabete e Lavoro*;
 - 3 pubblicazioni didattico-divulgative.
- H-Index (ultimo aggiornamento 10 marzo 2022 tramite Scopus): 32
- N. citazioni (ultimo aggiornamento 10 marzo 2022 tramite Scopus): 5258

Author ID: 6601980351

Orcid ID: orcid.org/0000-0002-3258-7200

Web of Science ResearcherID: B-9368-2014

Frequenza in Istituti esteri qualificati

- 10-12 1995 (2 mesi): Ricercatore presso il Jefferson Cancer Institute, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA
- 7-9 1996 (3 mesi): Ricercatore presso la City of Hope Beckman Research Institute, Duarte, CA, USA
- 4-11 2001 (8 mesi): Ricercatore presso il Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA

Borse di studio

- 1994 - 1996 Borsa di Studio "Giacomo Letizia" assegnata dalla FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), attività di ricerca svolta presso la Divisione di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Catania
- 1996 - 1998 Borsa di Studio triennale assegnata dall'AIRC (Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro), attività di ricerca svolta presso la Divisione di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Catania

Principali tematiche di ricerca

1. Diabete
 - Diabete e Gravidanza
 - Diabete mellito tipo 1
 - Terapia insulinica tramite microinfusore, monitoraggio in continuo del glucosio
2. Endocrinologia Oncologica
 - Studi di biologia cellulare e molecolare sull'effetto mitogeno ed antiapoptotico del recettore insulinico in alcuni tipi di tumori quali il carcinoma mammario, il carcinoma tiroideo e i sarcomi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi di Laurea:

A.A. 2013/2014 - *oggi*: docente di Endocrinologia nel Corso Integrato Malattie

Sistema Endocrino per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania
A.A. 2013/2014 - *oggi*: docente di Endocrinologia nel Corso Integrato di Dietoterapia nelle diverse fasi della vita per il Corso di Laurea in Dietistica, Università degli Studi di Catania
Da A.A. 2010/2011 a A.A. 2018/2019 : docente di Endocrinologia nel Corso Integrato Fisiopatologia dello Sviluppo per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università degli Studi di Catania

Scuole di Specializzazione:

A.A. 2012/2013 - *oggi*: docente di Endocrinologia alla Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università degli Studi di Catania

A.A. 2013/2014 - *oggi*: docente di Endocrinologia alla Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia, Università degli Studi di Catania

Dottorati di ricerca:

A.A. 2010/2011- *oggi*: componente del Collegio dei docenti dei seguenti Corsi di Dottorato dell'Università degli Studi di Catania:
- "Medicina Molecolare" (Cicli XXVI e XXVIII)
- "Biomedicina Traslationale" (Cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV e XXXVI)

A.A. dal 2007/2008 al 2011/2012 Referente del Dottorato di Ricerca "Scienze Endocrinologiche: Basi Molecolari dell'Azione Ormonale" collaborando all'attività organizzativa e formativa

Relatore di tesi di laurea di argomento metabolico/endocrinologico ai Corsi di Laurea di cui è docente, tutor di specializzandi in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo e relatore di tesi di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

- A.A. 2018/2019 – A.A. 2020/2021: Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo Vecchio Ordinamento, Università degli Studi di Catania
- A.A. 2016/2017- *in corso*: Componente Commissione paritetica Università degli Studi di Catania
- A.A. 2016/2017- *in corso*: Vice Presidente CdL in Dietistica, Università degli Studi di Catania
- Dal 2014 al 2018: Componente della Commissione Gruppo di gestione di assicurazione qualità della ricerca (GGAQ-R) per il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

2009 - *in corso* Professore associato (01.10.2015-oggi) e precedentemente Ricercatore universitario (01.07.2009-30.09.2015) in convenzione con SSN equiparato a dirigente medico di 1° livello presso Azienda Ospedaliera Garibaldi di Catania per svolgere attività clinico-assistenziale presso U.O.C. di Endocrinologia:
- attività ambulatoriale

- consulenza di Endocrinologia presso altri reparti
- guardia interdivisionale

Responsabile Ambulatori dedicati di Diabete e Gravidanza

2003 - *in corso* Attività clinico-assistenziale come medico specialista presso il Centro di Riferimento Regionale per il Diabete "S. Signorelli", U.O.C. di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi, Catania. Da luglio 2009 in convenzione con SSN, precedentemente in qualità di dottorando (2003-2007) e poi di assegnista (2008-2009) per attività clinica finalizzata alla ricerca.

1993 - 2003 Attività clinica come medico interno, in particolare attività ambulatoriale di tiroide, diabete, ed endocrinologia oncologica presso U.O.C. di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi, Catania.

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Socio ordinario Società Italiana di Diabetologia (SID)
- Socio ordinario Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- Socio ordinario Associazione Medici Diabetologi (AMD)

CARICHE SOCIETARIE

- **Società Italiana di Diabetologia (SID)**

2007-2012 Componente del Comitato di Coordinamento Nazionale del Gruppo di Studio Diabete e Gravidanza

2012-2016 Componente del Consiglio Direttivo

2014-2016 Coordinatore Comitato socio-sanitario

2018 - *in corso* Componente Comitato Editoriale

2019 -2020 Coordinatore eletto del Comitato di Coordinamento Nazionale del Gruppo di Studio Diabete e Gravidanza

2021- *in corso* Coordinatore del Comitato di Coordinamento Nazionale del Gruppo di Studio Diabete e Gravidanza

Componente dei seguenti comitati con realizzazione di documenti di consenso della SID:

- Comitato interassociativo SID - AMD e Società Italiana di Medicina del Lavoro per la realizzazione di un documento condiviso, finalizzato al chiarimento dei problemi esistenti tra il mondo del lavoro e la persona con diabete (pubblicato nel 2014)

- Gruppo di Lavoro "Diabete e Cancro" per la realizzazione del documento: Diabete e cancro (pubblicato nel 2011)

- Comitato esperti gruppo di studio "Diabete e gravidanza" SID: Conferenza nazionale di consenso per lo screening e la diagnosi del diabete gestazionale, finalizzato alla stesura di un documento per le raccomandazioni e implementazione delle nuove linee guida per lo screening e la diagnosi del diabete gestazionale (marzo 2010)

- **Società Italiana di Endocrinologia (SIE)**

2007-2011 Componente della Commissione Scientifica

2019 - *in corso* Componente Comitato di Coordinamento Regionale Sicilia-Calabria

ATTIVITA' EDITORIALE

Riviste internazionali:

- Associate Editor di "BMC Cancer" (da ottobre 2017 *a oggi*)
- Componente dell'Editorial Board di "Journal of Diabetes, Endocrinology and Metabolic Disorders" (da giugno 2017 *a oggi*)
- Componente dell'Editorial Board di "Exploration of Medicine" (da ottobre 2019 *a oggi*)
- Componente dell'Editorial Board di "International Journal of Molecular Sciences" (da aprile 2021 *a oggi*)
- Componente dell'Editorial Board di "Journal of Endocrinological Investigation" (da gennaio 2018 a novembre 2021)
- Guest Editor Numero Speciale "Insulin and Insulin Receptor in Diseases" della rivista International Journal of Molecular Sciences (2018)

Riviste nazionali:

- Caporedattore Coordinatore de "l'Endocrinologo" rivista ufficiale della Società Italiana di Endocrinologia (da novembre 2021 *a oggi*)
- Vice-Coordinatore rubrica WeekEndo de "l'Endocrinologo" rivista ufficiale della Società Italiana di Endocrinologia (da novembre 2021 *a oggi*)
- Componente del Comitato di Redazione di "Il Diabete", rivista ufficiale della Società Italiana di Diabetologia (da gennaio 2014 a 2020)
- Componente Board redattori per il Journal Club della Società Italiana di Diabetologia (da ottobre 2018 a marzo 2021)
- Componente del Comitato scientifico di redazione in qualità di responsabile della sezione "Diabete e metabolismo" de "l'Endocrinologo" rivista ufficiale della Società Italiana di Endocrinologia (da dicembre 2017 a ottobre 2021)

Revisore su invito per le seguenti riviste internazionali:

- Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases
- Diabetes Research and Clinical Practice
- Journal of Endocrinological Investigation
- Diabetes Technology and Therapeutics
- Acta Diabetologica
- Diabetology and Metabolic Syndrome
- Journal of Diabetes Research
- Molecular and Cellular Endocrinology

Ha svolto inoltre attività di relatore e/o moderatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Elenco pubblicazioni

Pubblicazioni in riviste internazionali recensite da banche dati Scopus e/o Web of Science con I.F.:

- 1) Belfiore A, Frittitta L, Costantino A, Frasca F, Pandini G, **Sciacca L**, Goldfine ID, Vigneri R. Insulin receptors in breast cancer. *Ann. NY. Acad. Sci.* 1996, 784:173-188
- 2) Milazzo G, **Sciacca L**, Papa V, Goldfine ID, Vigneri R. ASPB10 insulin induction of increased mitogenic responses and phenotypic changes in human breast epithelial cells: Evidence for enhanced interactions with the insulin-like growth factor-I receptor. *Mol. Carcinog.* 1997, 18:19-25
- 3) Surmacz E, Guvakova MA, Nolan MK, Nicosia RF, **Sciacca L**. Type I insulin-like growth factor receptor function in breast cancer. *Breast Cancer Res. Treat.* 1998, 47:255-267
- 4) Gliozzo B, Sung CK, Scalia P, Papa V, Frasca F, **Sciacca L**, Giorgino F, Milazzo G, Goldfine ID, Vigneri R, Pezzino V. Insulin-stimulated cell growth in insulin receptor substrate-1-deficient ZR-75-1 cells is mediated by a phosphatidylinositol-3-kinase-independent pathway. *J. Cell. Biochem.* 1998, 70:268-280
- 5) Frittitta L, **Sciacca L**, Catalfamo R, Ippolito A, Gangemi P, Pezzino V, Filetti S, Vigneri R. Functional insulin receptors are overexpressed in thyroid tumors. Is this an early event in thyroid tumorigenesis? *Cancer* 1999, 85:492-498
- 6) Frasca F, Pandini G, Scalia P, **Sciacca L**, Mineo R, Costantino A, Goldfine ID, Belfiore A, Vigneri R. Insulin receptor isoform A, a newly recognized, high-affinity insulin-like growth factor II receptor in fetal and cancer cells. *Mol. Cell. Biol.* 1999, 19:3278-3288
- 7) **Sciacca L**, Costantino A, Pandini G, Mineo R, Frasca F, Scalia P, Sbraccia P, Goldfine ID, Vigneri R, Belfiore A. Insulin receptor activation by IGF-II in breast cancers: evidence for a new autocrine/paracrine mechanism. *Oncogene* 1999, 18:2471-2479
- 8) Gullo D, **Sciacca L**, Parrinello G, Tomaselli L, Vigneri R. Treatment of hemangiopericytoma-induced hypoglycemia with growth hormone and corticosteroids. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 1999, 84:1758-1759
- 9) Vella V, **Sciacca L**, Pandini G, Mineo R, Squatrito S, Vigneri R, Belfiore A. The IGF system in thyroid cancer: new concepts. *Mol. Pathol. (from 2004 incorporated into the Journal of Clinical Pathology)* 2001, 54:121-125
- 10) Vella V, Pandini G, **Sciacca L**, Mineo R, Vigneri R, Pezzino V, Belfiore A. A novel autocrine loop involving IGF-II and the insulin receptor isoform-A stimulates growth of

- thyroid cancer. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 2002, 87:245-254
- 11) Pandini G, Frasca F, Mineo R, **Sciacca L**, Vigneri R, Belfiore A.
Insulin/insulin-like growth factor I hybrid receptors have different biological characteristics depending on the insulin receptor isoform involved. *J Biol Chem.* 2002, 277:39684-39695
 - 12) **Sciacca L**, Mineo R, Pandini G, Murabito A, Vigneri R, Belfiore A.
In IGF-I receptor-deficient leiomyosarcoma cells autocrine IGF-II induces cell invasion and protection from apoptosis via the insulin receptor isoform A. *Oncogene* 2002, 21:8240-8250
 - 13) Wu A, **Sciacca L**, Baserga R.
Nuclear translocation of insulin receptor substrate-1 by the insulin receptor in mouse embryo fibroblasts. *J Cell Physiol.* 2003, 195:453-460
 - 14) **Sciacca L**, Prisco M, Wu A, Belfiore A, Vigneri R, Baserga R.
Signaling differences from the A and B isoforms of the insulin receptor in 32D cells in the presence or absence of IRS-1. *Endocrinology* 2003, 144:2650-2658
 - 15) Pandini G, Medico E, Conte E, **Sciacca L**, Vigneri R, Belfiore A.
Differential gene expression induced by insulin and IGF-II through the insulin receptor isoform A. *J Biol Chem.* 2003, 278(43):42178-42189
 - 16) Mineo R, Costantino A, Frasca F, **Sciacca L**, Russo S, Vigneri R, Belfiore A.
Activation of the hepatocyte growth factor (HGF)-Met system in papillary thyroid cancer: biological effects of HGF in thyroid cancer cells depend on Met expression levels. *Endocrinology* 2004, 145(9):4355-4365
 - 17) Pandini G, Conte E, Medico E, **Sciacca L**, Vigneri R, Belfiore A.
IGF-II binding to the insulin receptor isoform a induces a partially different gene expression profile from insulin binding. *Ann. NY. Acad. Sci.* 2004, 1028:450-456
 - 18) Vigneri P, Frasca F, **Sciacca L**, Frittitta L, Vigneri R.
Obesity and cancer. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.* 2006, 16(1):1-7
 - 19) Tirrò E, Consoli ML, Massimino M, Manzella L, Frasca F, **Sciacca L**, Vicari L, Stassi G, Messina L, Messina A, Vigneri P.
Altered expression of c-IAP1, Survivin, and Smac contributes to chemotherapy resistance in thyroid cancer cells. *Cancer Res.* 2006, 66(8):4263-4272
 - 20) Frasca F, Pandini G, Malaguarnera R, Mandarino A, Messina RL, **Sciacca L**, Belfiore A, Vigneri R.
Role of c-Abl in Directing Metabolic versus Mitogenic Effects in Insulin Receptor Signaling. *J. Biol. Chem.* 2007, 282:26077-26088
 - 21) Ulivieri A, Lavra L, Dominici R, Giacomelli L, Brunetti E, **Sciacca L**, Trovato M, Barresi G, Foukakis T, Jia-Jing L, Larsson C, Bartolazzi A, Sciacchitano S.
Frizzled-1 is down regulated in follicular thyroid tumors and modulates growth and invasiveness. *J Pathol.* 2008, 215(1):87-96
 - 22) Frasca F, Pandini G, **Sciacca L**, Pezzino V, Squatrito S, Belfiore A, Vigneri R.
The role of insulin receptors and IGF-I receptors in cancer and other diseases. *Arch Physiol Biochem.* 2008, 114(1):23-37
 - 23) Avnet S, **Sciacca L**, Salerno M, Gancitano G, Cassarino MF, Longhi A, Zakikhani M, Carboni JM, Gottardis M, Giunti A, Pollak M, Vigneri R, Baldini N.
Insulin receptor isoform A and insulin-like growth factor II as additional treatment targets in human osteosarcoma. *Cancer Res.* 2009, 69(6):2443-2452
 - 24) Vigneri R, Frasca F, **Sciacca L**, Vigneri P, Frittitta L.
Re: Insulin, insulin-like growth factor-I, and risk of breast cancer in postmenopausal women. *J Natl Cancer Inst.* 2009, 101(14):1030-1031
 - 25) Vigneri P, Frasca F, **Sciacca L**, Pandini G, Vigneri R.
Diabetes and Cancer. *Endocr Relat Cancer* 2009, 16:1103-1123
 - 26) Belfiore A, Frasca F, Pandini G, **Sciacca L**, Vigneri R.

- Insulin Receptor Isoforms and Insulin Receptor/Insulin-Like Growth Factor Receptor Hybrids in Physiology and Disease. *Endocr Rev.* 2009, 30(6):586–623
- 27) Lapolla A, Di Cianni G, Bruttomesso D, Dalfrà MG, Fresa R, Mello G, Napoli A, Romanelli T, **Sciacca L**, Stefanelli G, Torlone E, Mannino D.
Use of insulin detemir in pregnancy: a report on 10 Type 1 diabetic women. *Diabet Med.* 2009, 26(11):1181-1182
- 28) **Sciacca L**, Marotta V, Insalaco F, Tumminia A, Squatrito S, Vigneri R, Ettore G.
Use of insulin detemir during pregnancy. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.* 2010, 20:e15-e16
- 29) **Sciacca L**, Cassarino MF, Genua M, Pandini G, Le Moli R, Squatrito S, Vigneri R.
Insulin analogues differently activate insulin receptor isoforms and post-receptor signalling. *Diabetologia* 2010, 53(8):1743-53
- 30) Vigneri R, Squatrito S, **Sciacca L**.
Insulin and its analogs: actions via insulin and IGF receptors. *Acta Diabetol.* 2010, 47(4):271-78
- 31) Vigneri R, Sava L, Squatrito S, **Sciacca L**.
Comment on: Yang et al. (2010) Associations of Hyperglycemia and Insulin Usage With the Risk of Cancer in Type 2 Diabetes: The Hong Kong Diabetes Registry. *Diabetes*; 59:1254-1260. *Diabetes* 2010, 59(11):e24
- 32) Avnet S, Perut F, Salerno M, **Sciacca L**, Baldini N.
Insulin receptor isoforms are differently expressed during human osteoblastogenesis. *Differentiation* 2012, 83:242–248
- 33) Lapolla A, Di Cianni G, Di Benedetto A, Franzetti I, Napoli A, **Sciacca L**, Torlone E, Tonutti L, Vitacolonna E, Mannino D.
Quality of Life, Wishes, and Needs in Women with Gestational Diabetes: Italian DAWN Pregnancy Study. *Int J Endocrinol.* 2012, 2012:784726
- 34) **Sciacca L**, Le Moli R, Vigneri R.
Insulin analogs and cancer. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2012, Volume 3 Article 21:1-9
- 35) Malandrino P, Pellegriti G, Attard M, Violi MA, Giordano C, **Sciacca L**, Regalbuto C, Squatrito S, Vigneri R.
Papillary thyroid microcarcinomas: a comparative study of the characteristics and risk factors at presentation in two cancer registries. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013, 98(4):1427-34
- 36) **Sciacca L**, Vigneri R, Tumminia A, Frasca F, Squatrito S, Frittitta L, Vigneri P.
Clinical and molecular mechanisms favoring cancer initiation and progression in diabetic patients. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2013, 23:808-815
- 37) Massimino M, Consoli ML, Mesuraca M, Stagno F, Tirrò E, Stella S, Pennisi MS, Romano C, Buffa P, Bond HM, Morrone G, **Sciacca L**, Di Raimondo F, Manzella L, Vigneri P.
IRF5 is a target of BCR-ABL kinase activity and reduces CML cell proliferation. *Carcinogenesis.* 2014, 35(5):1132-43
- 38) **Sciacca L**, Cassarino MF, Genua M, Vigneri P, Pennisi MG, Malandrino P, Squatrito S, Pezzino V, Vigneri R.
Biological effects of insulin and its analogs on cancer cells with different insulin family receptor expression. *J Cell Physiol.* 2014, 229(11):1817-21
- 39) Tumminia A, Crimi S, **Sciacca L**, Buscema M, Frittitta L, Squatrito S, Vigneri R, Tomaselli L.
Efficacy of REAL-Time continuous glucose monitoring on glycaemic control and glucose variability in Type 1 diabetic patients treated with either insulin pumps or multiple insulin injection therapy: a randomised controlled cross-over trial. *Diabetes Metab Res Rev.* 2015, 31(1):61-68
- 40) Le Moli R, Muscia V, Tumminia A, Frittitta L, Buscema M, Palermo F, **Sciacca L**, Squatrito S, Vigneri R.

Type 2 diabetic patients with Graves' disease have more frequent and severe Graves' orbitopathy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2015, 25(5):452-7

- 41) Tumminia A, **Sciacca L**, Frittitta L, Squatrito S, Vigneri R, Le Moli R, Tomaselli L. Integrated insulin pump therapy with continuous glucose monitoring for improved adherence: technology update. *Patient Preference and Adherence* 2015, 9:1263-70
- 42) Dalfrà MG, Soldato A, Moghetti P, Lombardi S, Vinci C, De Cata AP, Romanelli T, Bonomo M, **Sciacca L**, Tata F, Ragazzi E, Filippi A, Burlina S, Lapolla A. Diabetic pregnancy outcomes in mothers treated with basal insulin lispro protamine suspension or NPH insulin: a multicenter retrospective Italian study. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2016 Apr;29(7):1061-5 Epub 2015 Apr 21
- 43) Belfiore A, Malaguarnera R, Vella V, Lawrence MC, **Sciacca L**, Frasca F, Morrione A, Vigneri R. Insulin Receptor Isoforms in Physiology and Disease: An Updated View. *Endocr Rev.* 2017, 38(5):379-431 doi: 10.1210/er.2017-00073.
- 44) Tumminia A, Milluzzo A, Cinti F, Parisi M, Tata F, Frasca F, Frittitta L, Vigneri R, **Sciacca L**. Abnormal 1-hour post-load glycemia during pregnancy impairs post-partum metabolic status: a single-center experience. *J Endocrinol Invest.* 2018, 41:567–573 Published online Oct 24 2017 doi:10.1007/s40618-017-0774-z
- 45) Milluzzo A, Tumminia A, Scalisi NM, Frittitta L, Vigneri R, **Sciacca L**. Insulin degludec in the first trimester of pregnancy: Report of two cases. *J Diabetes Investig* 2018, 9:629–631 [Epub ahead of print] 2017, Aug 2 doi: 10.1111/jdi.12721
- 46) **Sciacca L**, Vella V, Frittitta L, Tumminia A, Manzella L, Squatrito S, Belfiore A, Vigneri R. Long-acting insulin analogs and cancer. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2018, 28:436-443 doi:10.1016/j.numecd.2018.02.010
- 47) Pintaudi B, Fresa R, Dalfrà M, Dodesini AR, Vitacolonna E, Tumminia A, **Sciacca L**, Lencioni C, Marcone T, Lucisano G, Nicolucci A, Bonomo M, Napoli A; STRONG Study Collaborators. The risk stratification of adverse neonatal outcomes in women with gestational diabetes (STRONG) study. *Acta Diabetol.* 2018, 55(12):1261-1273 doi: 10.1007/s00592-018-1208-x.
- 48) Vella V, Milluzzo A, Scalisi NM, Vigneri P, **Sciacca L**. Insulin Receptor Isoforms in Cancer. *Int J Mol Sci.* 2018 Nov 16;19(11) doi: 10.3390/ijms19113615
- 49) Massimino M, Tirrò E, Stella S, Frasca F, Vella V, **Sciacca L**, Pennisi MS, Vitale SR, Puma A, Romano C, Manzella L. Effect of Combined Epigenetic Treatments and Ectopic NIS Expression on Undifferentiated Thyroid Cancer Cells. *Anticancer Res.* 2018 Dec;38(12):6653-6662. doi: 10.21873/anticancer.13032.
- 50) Iavicoli I, Gambelunghe A, Magrini A, Mosconi G, Soleo L, Vigna L, Trevisan R, Bruno A, Chiambretti AM, Scarpitta AM, **Sciacca L**, Valentini U. Diabetes and work: The need of a close collaboration between diabetologist and occupational physician. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2019 Mar;29(3):220-227. doi: 10.1016/j.numecd.2018.10.012.
- 51) Milluzzo A, Tumminia A, Vella V, Giani F, Manzella L, Frittitta L, Belfiore A, Vigneri R, **Sciacca L**. Short-term adverse effects of anticancer drugs in patients with type 2 diabetes. *J Chemother.* 2019 May;31(3):150-159. doi: 10.1080/1120009X.2019.1572297. Epub 2019 Feb 10.
- 52) Tumminia A, Vinciguerra F, Parisi M, Graziano M, **Sciacca L**, Baratta R, Frittitta L. Adipose Tissue, Obesity and Adiponectin: Role in Endocrine Cancer Risk. *Int J Mol Sci.* 2019 Jun 12;20(12):2863. doi: 10.3390/ijms20122863.
- 53) Giani F, Russo G, Pennisi M, **Sciacca L**, Frasca F, Pappalardo F.

- Computational modeling reveals MAP3K8 as mediator of resistance to vemurafenib in thyroid cancer stem cells. *Bioinformatics* 2019 Jul 1;35(13):2267-2275. doi: 10.1093/bioinformatics/bty969
- 54) Vinciguerra F, Tumminia A, Roppolo F, Romeo LC, La Spina N, Baratta R, Parrino C, **Sciacca L**, Vigneri R, Frittitta L.
Impact of unhealthy childhood and unfavorable parents' characteristics on adiposity in schoolchildren. *Diabetes Metab Res Rev*. 2019 Nov;35(8):e3199. doi: 10.1002/dmrr.3199. Epub 2019 Jul 18
- 55) Marturano I, Russo M, Malandrino P, Buscema M, La Rosa GL, Spadaro A, Manzella L, **Sciacca L**, L'abbate L, Rizzo L.
Combined use of sonographic and elastosonographic parameters can improve the diagnostic accuracy in thyroid nodules at risk of malignancy at cytological examination. *Minerva Endocrinol*. 2020 Mar;45(1):3-11. doi: 10.23736/S0391-1977.19.02945-6. Epub 2019 Oct 11. PMID: 31625708
- 56) Tumminia A, Vitacolonna E, **Sciacca L**, Dodesini AR, Festa C, Lencioni C, Marcone T, Pintaudi B, Scavini M, Succurro E, Torlone E, Napoli A.
"MySweetGestation": A novel smartphone application for women with or at risk of diabetes during pregnancy. *Diabetes Res Clin Pract*. 2019 Dec;158:107896. doi: 10.1016/j.diabres.2019.107896. Epub 2019 Oct 24.
- 57) Padova G, Prudente S, Vinciguerra F, Sudano D, Baratta R, Bellacchio E, Trischitta V, Vallone A, **Sciacca L**, Frittitta L.
The novel loss of function Ile354Val mutation in PPAR γ causes familial partial lipodystrophy. *Acta Diabetol*. 2020 May;57(5):589-596 doi: 10.1007/s00592-019-01462-y. Epub 2019 Dec 20.
- 58) Vigneri R, **Sciacca L**, Vigneri P.
Rethinking the Relationship Between Insulin and Cancer. *Trends Endocrinol Metab*. 2020 Aug;31(8):551-560. doi: 10.1016/j.tem.2020.05.004. Epub 2020 Jun 26.
- 59) Torlone E, Festa C, Formoso G, Scavini M, Sculli MA, Succurro E, **Sciacca L**, Di Bartolo P, Purrello F, Lapolla A.
Italian recommendations for the diagnosis of gestational diabetes during COVID-19 pandemic: Position statement AMD-SID, diabetes, and pregnancy study group. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2020 Aug 28;30(9):1418-1422. doi: 10.1016/j.numecd.2020.05.023. Epub 2020 May 29 Online ahead of print.
- 60) Torlone E, Sculli MA, Bonomo M, Di Benedetto A, Di Cianni G, Festa C, Formoso G, Lapolla A, Mannino D, Napoli A, Scavini M, Succurro E, Vitacolonna E, **Sciacca L**.
Recommendations and management of hyperglycaemia in pregnancy during COVID-19 pandemic in Italy. *Diabetes Res Clin Pract*. 2020 Aug;166:108345. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108345. Epub 2020 Jul 22.
- 61) Scavini M, Formoso G, Festa C, Sculli MA, Succurro E, **Sciacca L**, Torlone E.
Follow-up of women with a history of gestational diabetes in Italy: Are we missing an opportunity for primary prevention of type 2 diabetes and cardiovascular disease? *Diabetes Metab Res Rev*. 2020 Sep 26:e3411. doi: 10.1002/dmrr.3411. Online ahead of print.
- 62) Milluzzo A, Falorni A, Brozzetti A, Pezzino G, Tomaselli L, Tumminia A, Frittitta L, Vigneri R, **Sciacca L**.
Risk for Coexistent Autoimmune Diseases in Familial and Sporadic Type 1 Diabetes is Related to Age at Diabetes Onset. *Endocr Pract*. 2021 Feb;27(2):110-117. doi: 10.1016/j.eprac.2020.09.012. Epub 2020 Dec 13. PMID: 33616044
- 63) Tumminia A, Scalisi NM, Milluzzo A, Ettore G, Vigneri R, **Sciacca L**.
Maternal Diabetes Impairs Insulin and IGF-1 Receptor Expression and Signaling in Human Placenta. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Mar 10;12:621680. doi:10.3389/fendo.2021.621680

- 64) Napoli A, **Sciacca L**, Pintaudi B, Tumminia A, Dalfrà MG, Festa C, Formoso G, Fresa R, Graziano G, Lencioni C, Nicolucci A, Rossi MC, Succurro E, Sculli MA, Scavini M, Vitacolonna E, Bonomo M, Torlone E; STRONG Study Collaborators and the AMD-SID Diabetes and Pregnancy Study Group. Screening of postpartum diabetes in women with gestational diabetes: high-risk subgroups and areas for improvements-the STRONG observational study. *Acta Diabetol.* 2021 Apr 12. doi: 10.1007/s00592-021-01707-9. Online ahead of print.
- 65) Tumminia A, Milluzzo A, Festa C, Fresa R, Pintaudi B, Scavini M, Vitacolonna E, Napoli A, **Sciacca L**. Efficacy of Flash Glucose Monitoring in Pregnant Women with Poorly Controlled Pregestational Diabetes (FlashMom): A Randomized Pilot Study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021 Jun 7;31(6):1851-1859. doi:10.1016/j.numecd.2021.03.013. Epub 2021 Mar 24.
- 66) O'Leary R, Polosa R, Li Volti G; Center of Excellence for the Acceleration of Harm Reduction (CoEHAR). Critical appraisal of the European Union Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks (SCHEER) Preliminary Opinion on electronic cigarettes. *Harm Reduct J.* 2021 Mar 10;18(1):31. doi: 10.1186/s12954-021-00476-6.
- 67) Sculli MA, Formoso G, **Sciacca L**. COVID-19 Vaccination in Pregnant and Lactating Diabetic Women. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021 Jun 30;31(7):2151-2155. doi: 10.1016/j.numecd.2021.04.012. Epub 2021 Apr 24.
- 68) Massimino M, **Sciacca L**, Parrinello NL, Scalisi NM, Belfiore A, Vigneri R, Vigneri P. Insulin Receptor Isoforms Differently Regulate Cell Proliferation and Apoptosis in the Ligand-Occupied and Unoccupied State. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 13;22(16):8729. <https://doi.org/10.3390/ijms22168729>
- 69) Milluzzo A, Maugeri A, Barchitta M, **Sciacca L**, Agodi A. Epigenetic Mechanisms in Type 2 Diabetes Retinopathy: A Systematic Review. *Int J Mol Sci.* 2021, 221, 502. <https://doi.org/10.3390/ijms221910502>
- 70) Milluzzo A, Barchitta M, Maugeri A, Agodi A, **Sciacca L**. Body mass index is related to short term retinal worsening in type 2 diabetes patients treated with anticancer drugs. *Minerva Endocrinol (Torino).* 2022 Feb 1. doi: 10.23736/S2724-6507.22.03653-3. Online ahead of print.
- 71) Milluzzo A, Manuella L, Cannata E, Russo G, La Vignera S, Purrello F, Di Cataldo A, **Sciacca L**. Influence of Body Mass Index, Cancer Type and Treatment on Long-Term Metabolic and Liver Outcomes in Childhood Cancer Survivors. *J. Clin. Med.* 2022, 11(3), 878; <https://doi.org/10.3390/jcm11030878>

Pubblicazioni in riviste internazionali con peer review:

- 1) **Sciacca L**, Scalisi NM, Cassarino MF, Milluzzo A, Tumminia A, Sciacchitano S, Frittitta L, Frasca F, Vigneri R. Different Effects of the Insulin Receptor Isoforms on 32D Cell Growth and Differentiation. *Journal of Diabetes, Endocrinology and Metabolic Disorders* 2017, <http://hdl.handle.net/20.500.11769/326442>
- 2) Milluzzo A, Vigneri P, Martorana F, Vigneri R, **Sciacca L**. Type 2 diabetes and cancer: problems and suggestions for best patient management. *Explor Med.* 2020;1:184-204. <https://doi.org/10.37349/emed.2020.00013>

Pubblicazioni in riviste italiane:

- 1) Vigneri R, **Sciacca L**, Baratta R.
Ruolo fisiologico della prima fase della secrezione insulinica. *Metabolismo oggi* 2005, 21(1):4-9
- 2) Del Prato S, Fanelli C, Giaccari A, Mannucci E, **Sciacca L**, Torri V.
Diabete e cancro. Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X) 2011, 23(2):82-95
- 3) Egiziano C, Rapisarda V, Tumminia A, Insalaco F, Squatrito S, **Sciacca L**, Tomaselli L.
Good blood glucose control three years after giving birth in diabetic women treated with continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) during pregnancy. *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo* 2012; 32:141-145
- 4) Squatrito S, **Sciacca L**.
Donna con alterazioni della glicemia e aborti ripetuti. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2012, 24 (4):247-252
- 5) **Sciacca L**, Tumminia A, Insalaco F, Tata F, Squatrito S.
Meccanismi di diabete e cancro. *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo* 2013; 33:141-146
- 6) **Sciacca L**, Torlone E. *Opinioni a confronto a cura di Consoli A.*
Analoghi dell'insulina in gravidanza: Sono utili? Sono sicuri? *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2013, 25(3):190-98
- 7) **Sciacca L**, Parisi M, Rapisarda V, Tata F.
Diabete e contraccezione. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2015, 27(3):201-211
- 8) Bolli G, Bonora E, Bossi A, Bruttomesso D, Buzzetti R, Giacco R, Giorgino F, Gruden G, Lauro D, Luzi L, Miccoli R, **Sciacca L**, Sesti G, Spallone V, Targher G.
Società Italiana di Diabetologia. Position Statement sull'appropriatezza nella prescrizione degli esami di laboratorio in diabetologia. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2016, 28(1):77-106
- 9) **Sciacca L**, Lapolla A.
Diagnosi di diabete gestazionale: istruzioni per l'uso. *L'Endocrinologo* 2017, 18:295-296
- 10) Torlone E, Festa C, Formoso G, Scavini M, Sculli MA, Succurro E, **Sciacca L**, Lapolla A.
Raccomandazioni per la diagnosi del diabete gestazionale durante la pandemia COVID-19. Position statement AMD SID. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2020, 32(2):166-70
- 11) Torlone E, Angela Sculli M, Bonomo M, Di Benedetto A, Di Cianni G, Festa C, Formoso G, Lapolla A, Mannino D, Napoli A, Scavini M, Succurro E, Vitacolonna E, **Sciacca L**.
Raccomandazioni per la cura della donna in gravidanza con diabete tipo 1, diabete tipo 2 e diabete gestazionale durante la pandemia COVID-19. A cura del Gruppo di Studio AMD SID Diabete e Gravidanza. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2020, 32(2):171-79
- 12) Tumminia A, Milluzzo A, **Sciacca L**.
Screening e diagnosi del diabete gestazionale. *L'Endocrinologo* (2020) 21:17-18
<https://doi.org/10.1007/s40619-020-00714-2>
- 13) **Sciacca L**, Milluzzo A.
Gestione del paziente con diabete e cancro: è tempo di un approccio dedicato/integrato. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)* 2021, 33(1):1-16 <https://doi.org/10.30682/ildia2101a>

Capitoli Libri:

- 1) Beck EP, **Sciacca L**, Pandini G, Jaeger W, Pezzino V.
Measurement of IGF-1 receptor content in tissues and cell lines by radioimmunoassay (RIA) and ELISA techniques.

In: Methods in Molecular Medicine, Vol. 39: Ovarian Cancer: Methods and Protocols ISBN 9781592590711

Edited by: J.M.S. Bartlett Humana Press, Inc., Totowa, NJ, USA, 2001, pp. 485-492

- 2) Vigneri R, Sava L, **Sciacca L.**
Disordini del peso corporeo e del comportamento alimentare.
In: Endocrinologia clinica. Uniendo; ISBN 9788877116932; Edizioni Minerva Medica. 2011, pp. 347-362
- 3) Iavicoli I, Gambelunghe A, Magrini A, Mosconi G, Soleo L, Vigna L, Trevisan R, Bruno A, Chiambretti AM, Scarpitta AM, **Sciacca L.**, Valentini U.
Diabete e Lavoro. Documento di Consenso. *ISBN 9788873646549; Nuova Editrice Berti. 2014, pp. 1-53*
- 4) Napoli A, **Sciacca L.**
Il parto nella donna diabetica.
In: La gestione della persona con diabete ricoverata per altra patologia. ISBN 9788869231438; Bononia University Press. 2016, pp. 69-73
- 5) **Sciacca L.**
La persona con diabete in ospedale.
In: Il diabete in Italia. ISBN 9788869231469; Bononia University Press. 2016, pp. 77- 83
- 6) Vigneri R, **Sciacca L.**
Diabetes and Cancer.
In: Endocrinology: Diabetes Complications, Comorbidities and Related Disorders. Editors Enzo Bonora, Ralph A. DeFronzo 2018 doi:10.1007/978-3-319-27316-7_12-1

Pubblicazioni didattico-divulgativo:

- 1) Mannino D, Di Benedetto A, Di Cianni G, Franzetti I, Lapolla A, Napoli A, **Sciacca L.**, Tonutti L, Torlone E, Vitacolonna E, Ghidelli R, Bonomo M, Cannizzaro D, Dalfrà MG, Mello G, Ottanelli S, Menato G.
Studio Dawn Italia. Il Diabete in gravidanza. *Depositato all'AIFA il 15/09/2009*
- 2) **Sciacca L.**, Rapisarda V, Milluzzo A, Tumminia A.
Screening e diagnosi di diabete gestazionale. *Catania Medica 2014, 4:24-25*
- 3) **Sciacca L.**, Tata F, Insalaco F, Tumminia A.
Gestione della gravidanza complicata da diabete gestazionale. *Catania Medica 2014, 4:26-29*

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

NB: i dati personali contenuti nel presente documento saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) , si autorizza l'Ente/Società al trattamento dei dati personali qui riportati ai fini esclusivi legati alle collaborazioni professionali

Catania, 10.03.2022

Laura Sciacca

