### 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 | Tel 095-7598702

E-mail <u>lsciacca@unict.it</u>

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 21.09.1965

Codice Fiscale | SCCLRA65P61C297W

# 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: Assegno di ricerca Università degli studi di Catania, settore scientifico disciplinare MED/13 Endocrinologia.

### **Formazione**

- 1) Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania con voti 110/110 e lode (luglio 1993)
- 2) Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con voti 70/70 e lode (anni 1998-2003)
- 3) Dottorato di Ricerca in "Scienze Endocrinologiche: Basi Molecolari dell'Azione Ormonale" Università di Catania, presso il Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Specialistica (anni 2003-2007)

# ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### Autrice di:

- 41 pubblicazioni in riviste internazionali con Impact Factor;
- 1 review con Citation Index in rivista internazionale con referee;
- 7 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;
- 4 pubblicazioni didattico-divulgative.
- H-Index:
- 25 sia tramite Web of Science che tramite Scopus
- N. citazioni:
- 3002 tramite Web of Science e 3237 tramite Scopus;
- I.F. totale: 220.409 (utilizzando I.F. 2013/2014).

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

2014 - Progetto di ricerca finanziato dall'Università di Catania FIR 2014, macrosettore ERC LS: "Effetto dei livelli di glucosio e della metformina sul segnale mitogeno intracellulare delle due isoforme del recettore dell'insulina" durata biennale

2009 - Progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (quota ex 60%): "Effetti degli analoghi dell'insulina in differenti tipi di cellule di cancro", Università di Catania

Partecipa con il ruolo di ricercatore anziano a progetti di ricerca del Dipartimento finanziati da MIUR e da AIRC (dal 2001 ad oggi).

Frequenza in Istituti esteri qualificati

10-12 1995 (2 mesi): Ricercatore presso il Jefferson Cancer Institute, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA

Principale attività: Ricerca di base

Tipo di attività: Ricerca sugli effetti biologici del recettore dell'insulina in

particolari condizioni in cui il recettore dell'IGF-I ha ridotta

capacità trasformante.

7-9 1996 (3 mesi): Ricercatore presso la City of Hope Beckman Research Institute,

Duarte, CA, USA

Principale attività: Ricerca di base

Tipo di attività: Ricerca sulla inibizione della crescita e della progressione

tumorale attraverso il blocco dell'attività mitogena dell'IGF-II

realizzato tramite ribozimi.

4-11 2001 (8 mesi): Ricercatore presso il Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson

University, Philadelphia, PA, USA

Principale attività: Ricerca di base

Tipo di attività: Studi di biologia molecolare sulla trasduzione del segnale

intracellulare delle isoforme del recettore insulinico.

Borse di studio

1994 - 1996 Borsa di Studio "Giacomo Letizia" per la Regione Sicilia

assegnata dalla FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), attività di ricerca svolta presso l'Università di Catania

Tipo di attività: Ricerca sul ruolo del recettore dell'insulina e dell'IGF-I nel

cancro della tiroide e della mammella.

1996 - 1998 Borsa di Studio triennale assegnata dall'AIRC (Associazione

Italiana per la ricerca sul Cancro), attività di ricerca svolta presso

l'Università di Catania

Tipo di attività: Ricerca sui meccanismi di trasmissione intracellulare del segnale

insulinico e sul ruolo delle isoforme del recettore insulinico nel

cancro.

# Principali tematiche di ricerca

1. 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.

In particolare è stata studiata l'espressione e il ruolo delle isoforme A e B del recettore insulinico. E' stato dimostrato che l'isoforma A del recettore insulinico (IR-A) è l'isoforma più espressa nei tumori. Inoltre l'IR-A, insieme al recettore dell'IGF-I, è un recettore dell'IGF-II. In particolare è stata sottolineata la prevalente attività mitogena dell'isoforma A del recettore insulinico rispetto alla prevalente attività metabolica dell'isoforma B del recettore dell'insulina (IR-B). In uno studio, inoltre, è stata messa in luce, in una linea cellulare di sarcoma priva di recettore dell'IGF-I, la relazione tra secrezione autocrina di IGF-II e attività mitogena ed antiapoptotica dell'isoforma A del recettore dell'insulina.

### 2. Diabete

- Studi di biologia molecolare sulla trasduzione del segnale intracellulare delle isoforme del recettore insulinico

In questa area di ricerca è stata studiata la trasduzione del segnale intracellulare delle due isoforme del recettore insulinico in presenza o assenza dei substrati della famiglia degli IRS (Insulin Receptor Substrate) e la relazione con l'attività mitogena e metabolica. Inoltre, sono stati studiati gli effetti biologici degli analoghi dell'insulina mediati dall'isoforma A o dall'isoforma B del recettore dell'insulina.

- Diabete e Gravidanza

In questa area di ricerca sono stati studiati gli effetti degli analoghi dell'insulina ad azione prolungata sul compenso glicemico e sugli esiti materni e fetali/neonatali in donne con diabete pregravidico o con diabete gestazionale.

- Terapia insulinica tramite microinfusore

In questa area di ricerca è stata valutata l'efficacia della terapia insulinica tramite microinfusore o multiiniettiva quando associata a monitoraggio in continuo del glucosio in pazienti con diabete mellito tipo 1.

### 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 di Catania (*2 CFU*)

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 di Catania (4 CFU)

A.A. 2010/2011 - oggi: 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 di Catania (3 CFU)

### Scuole di Specializzazione:

A.A. 2012/2013 - oggi: docente di Endocrinologia alla Scuola di Specializzazione in

Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università di

Catania (2 CFU)

A.A. 2013/2014 - oggi: docente di Endocrinologia alla Scuola di Specializzazione in

Ginecologia ed Ostetricia, Università di Catania (1 CFU)

A.A. 2009/2010 - oggi: docente di Endocrinologia alla Scuola di Specializzazione in

Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università di

Catania (1 CFU)

#### Dottorati di ricerca:

A.A 2010/2011- oggi: componente del Collegio dei docenti dei seguenti Corsi di

Dottorato dell'Università di Catania:

- "Medicina Molecolare" (Cicli XXVI e XXVIII)

- "Biomedicina Traslazionale" (Cicli XXIX, XXX, XXXI e

XXXII)

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 alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di argomento metabolico/endocrinologico, tutor di specializzandi in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo e relatore di tesi di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del

Metabolismo.

### ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

2009 - oggi

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
- guardia interdivisionale
- consulenza di Endocrinologia presso altri reparti

Responsabile Ambulatori dedicati di Diabete e Gravidanza in collaborazione con l'Unità Operativa di Ginecologia ed Ostetricia, presso il Centro di Riferimento Regionale per il Diabete "S. Signorelli", U.O.C. di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi, Catania.

2003 - oggi

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. 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

- <u>Società Italiana di Diabetologia (SID)</u>

2012 - 2016 Componente del Consiglio Direttivo 2014 - 2016 Coordinatore Comitato socio-sanitario

2007-2012 Componente 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)
- Comitato esperti SID: gruppo di Lavoro "Diabete e Cancro" per la realizzazione del capitolo: Diabete e cancro: meccanismi (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)

Referente per il Centro di Diabetologia di Catania per il progetto Eubirod (EUropean Best Information through Regional Outcomes in Diabetes) del Centro Studi e Ricerca della SID, finalizzato a mettere a punto un sistema di raccolta dati per la produzione di evidenze che possano guidare le grandi iniziative di programmazione sanitaria a livello comunitario.

- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

2007-2011 Componente della Commissione Scientifica

#### ATTIVITA' EDITORIALE

- Da Gennaio 2014 Componente del Comitato di Redazione della rivista "Il Diabete", organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia
- Attivita' corrente e continuativa di peer-review per le seguenti riviste scientifiche internazionali:
- Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases
- Journal of Endocrinological Investigation
- Diabetes Technology and Therapeutics
- Diabetology and Metabolic Syndrome
- Molecular and Cellular Endocrinology

Revisore di progetti PRIN nell'anno 2011

### RELAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- Relatore invitato al 6° Convegno Internazionale di Diabete e Gravidanza con la relazione "Insulin/IGFsReceptors Interactions with Insulin and Insulin Analogues in Pregnancy" nella sessione: Diabetes & Pregnancy Management, Complications (6th International Symposium on Diabetes and Pregnancy, March24-26, 2011, Salzburg, Austria).
- Relatore invitato al 7° Convegno Internazionale su Diabete e Gravidanza con la relazione "IGF system in pregnancy" nella sessione: Lessons from the Bench (7th International Symposium on Diabetes and Pregnancy, March 14-16, 2013, Florence, Italy).
- Relatore invitato all'8° Convegno Internazionale su Diabete e Gravidanza con la relazione "Hypertension in diabetic pregnancy: management and therapy" (8th International Symposium on Diabetes and Pregnancy, April 15-18, 2015, Berlin, Germany).

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

#### Pubblicazioni:

- 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 R, **Sciacca L**, Baratta R. Ruolo fisiologico della prima fase della secrezione insulinica. *Metabolismo oggi 2005, 21(1):4-9*
- 19) Vigneri P, Frasca F, **Sciacca L**, Frittitta L, Vigneri R. Obesity and cancer. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis. 2006, 16(1):1-7*
- 20) 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
- 21) 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.* 
  - Role of c-Abl in Directing Metabolic versus Mitogenic Effects in Insulin Receptor Signaling. *J. Biol. Chem.* 2007, 282:26077-26088
- 22) 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
- 23) 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
- 24) 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
- 25) 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
- 26) Vigneri P, Frasca F, **Sciacca** L, Pandini G, Vigneri R. Diabetes and Cancer. Endocr Relat Cancer 2009, 16:1103-1123
- 27) 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
- 28) 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
- 29) **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*
- 30) **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
- 31) Vigneri R, Squatrito S, **Sciacca L.**Insulin and its analogs: actions via insulin and IGF receptors. *Acta Diabetol. 2010, 47(4):271-78*

- 32) 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*
- 33) 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*
- 34) Avnet S, Perut F, Salerno M, **Sciacca L**, Baldini N. Insulin receptor isoforms are differently expressed during human osteoblastogenesis. *Differentiation 2012*, 83:242–248
- 35) 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
- 36) **Sciacca** L, Le Moli R, Vigneri R. Insulin analogs and cancer. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2012, Volume 3 Article 21:1-9
- 37) 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*
- 38) Squatrito S, **Sciacca L.**Donna con alterazioni della glicemia e aborti ripetuti. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X)*2012, 24 (4):247-252
- 39) 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
- 40) 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
- 41) **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
- 42) **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*
- 43) 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
- 44) **Sciacca L**, Cassarino MF, Genua M, Vigneri P, Giovanna Pennisi M, 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
- 45) 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
- 46) 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* 

- 47) 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*
- 48) **Sciacca L,** Parisi M, Rapisarda V, Tata F. Diabete e contraccezione. *Il Diabete (ISSN stampa 0394-901X) 2015, 27(3):201-211*
- 49) 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*

### 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 978-1-59259-071-1

Edited by: J.M.S. Bartlett Humana Press, Inc., Totowa, NJ, USA, 2000, 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) Napoli A, Sciacca L.

Il parto nella donna diabetica.

In: La gestione della persona con diabete ricoverata per altra patologia. ISBN 978-88-6923-143-8; Bononia University Press. 2016, pp. 69-73

4) Sciacca L.

La persona con diabete in ospedale.

In: Il diabete in Italia. Bononia University Press. ISBN 978-88-6923-146-9; 2016, pp. 77-83

## 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) 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 978-88-7364-654-9, Nuova Editrice Berti. 2014, pp. 1-53

- 3) **Sciacca L,** Rapisarda V, Milluzzo A, Tumminia A. Screening e diagnosi di diabete gestazionale. *Catania Medica 2014, 4:24-25*
- 4) **Sciacca L,** Tata F, Insalaco F, Tumminia A. Gestione della gravidanza complicata da diabete gestazionale. *Catania Medica 2014, 4:26-29*

Si autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03.

Catania, 08.06.2016

Laura Sciacca