

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Cognome: Graci **Nome:** Salvatore

Data e luogo di nascita: [REDACTED] - [REDACTED]

Esperienza lavorativa

Da Agosto 2002 a Dicembre 2011: dirigente medico, disciplina Medicina Interna, presso l'U.O.C. Medicina Generale dell'Ospedale di Giaveno (TO), ASL TO3 Piemonte (ex ASL 5 di Collegno, disciolta dal 01-01-2008), con attività di reparto per i ricoverati, attività di Pronto Soccorso e, dall'Aprile 2003, conduzione dell'ambulatorio di Diabetologia, con il seguente sviluppo di carriera:

- dal 05/08/2002 al 30/09/2002 nel profilo professionale di Dirigente Medico di Medicina Interna – a tempo determinato;
- dal 01/10/2002 al 31/12/2011 nel profilo professionale di Dirigente Medico di Medicina Interna – a tempo indeterminato.

Dal 01/01/2012 al 15/10/2012: dirigente medico a tempo indeterminato, disciplina Medicina Interna, presso l'U.O. Medicina dell'Ospedale di Mussomeli (CL), ASP 2 di Caltanissetta, con attività di reparto per i ricoverati, attività ambulatoriale di Diabetologia.

Dal 16/10/2012 a tutt'oggi: dirigente medico, a tempo indeterminato, disciplina medicina interna, presso l'U.O. Medicina Interna dell'Ospedale di Agrigento, ASP 1 di Agrigento.

Istruzione e formazione

1980-85: Liceo Classico "U.Foscolo" di Canicattì (Ag); votazione 60/60

1985-93: Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Catania

Voto di laurea: 110/110 e lode. Tesi di laurea: "L-tiroxina e ioduro di potassio nella terapia medica del nodulo freddo benigno tiroideo"

1993: Abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica presso l'Università di Catania

1993-99: Corso di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio indirizzo Malattie del Ricambio c/o Università di Catania (direttore Prof. R. Vigneri). Voto di specializzazione: 70/70 con lode. Tesi di specializzazione: "Sindrome X: ruolo della resistenza insulinica e dell'obesità"

1995: partecipazione al 118° Corso AUC presso la Scuola di Sanità Militare

1995-96: Servizio militare come Ufficiale Medico c/o il Distretto Militare di Palermo

Novembre 2000 – Luglio 2002: medico ricercatore dell'Istituto Auxologico Italiano –IRCCS- presso la Divisione di Endocrinologia (Primario Prof. A. Liuzzi) Ospedale S. Giuseppe - Piancavallo (VB) – con borsa di studio per medico specialista in Endocrinologia.

Campi di interesse clinico e scientifico:

- Attività clinica ambulatoriale su pazienti diabetici
- Ricerca clinica su resistenza insulinica, obesità, diabete mellito tipo 2

Società scientifica di appartenenza:

Società scientifica di Medicina Interna FADOI (Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Internisti)

Partecipazione in qualità di relatore o docente ad attività formative:

- al corso di aggiornamento nell'ambito del Dipartimento di Medicina dell'Asl 5 di Collegno "Percorso intraospedaliero del paziente diabetico" (Rivoli 29-04-04) in qualità di relatore con la relazione "Gestione del paziente diabetico ricoverato"
- all'evento formativo "Clinica e laboratorio del diabete mellito" (Rivoli 27-05-05) in qualità di relatore con la relazione "Diabete mellito: classificazione e fisiopatologia".
- al corso di aggiornamento ECM per infermieri "La gestione infermieristica del paziente diabetico in ambulatorio" (Susa 29-10-04, 19-11-04, 07-10-05 e 21-10-05) in qualità di docente con la relazione "screening e prevenzione nel piede diabetico".
- All'evento formativo "Cuore – Ipertensione – Diabete tipo 2" (Rivoli, 15-03-08) in qualità di relatore con la relazione "Controllo metabolico del diabete mellito tipo 2".
- Al corso di aggiornamento "La terapia insulinica nel diabete tipo 2. Quando iniziare? Quale scegliere? Come somministrarla?" (Giaveno, 29-05-10) in qualità di relatore con la relazione "Insulina basale: le scelte".
- Al corso di aggiornamento "La terapia insulinica: dalle insuline regolari e protamine agli analoghi rapidi e lenti" (Rivoli, 16-10-10) in qualità di relatore con la relazione "Dalle insuline regolari agli analoghi rapidi".
- Al corso di aggiornamento "Sindrome Metabolica e ricadute Economico Sociali" (Agrigento 05/10/13) in qualità di relatore con la relazione "insulino-resistenza e tessuto adiposo endocrino"
- Al corso di aggiornamento "Dalla palpitazione all'ablazione... dal sintomo alla terapia...in ambito cardio-metabolico (Agrigento 28-29/10/22) in qualità di relatore con la relazione "Pillole in terapia intensiva cardiologica: gestione dello scompenso glicemico"

Pubblicazioni di articoli scientifici:

- 1) V. Trischitta, S. Graci, R. Baratta, L. Frittitta. Ruolo del trasporto del glucosio e del trasportatore del glucosio GLUT 4 nella resistenza insulinica umana. In: Obesità – Recenti progressi nella ricerca sperimentale e clinica in Italia - Atti del 1° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Obesità, Milano 1996. Edizioni Pendragon, pag 179-182.
- 2) S. Graci, R. Baratta, C. Degano, A. Iuppa, R. Vigneri, L. Frittitta, V. Trischitta. The intravenous insulin tolerance test is an accurate method for screening a general population for insulin resistance and related abnormalities. J. Endocrinol. Invest. 1999 vol 22, n. 6, pag 472-475.
- 3) L. Frittitta, S. Camastra, R. Baratta, B.V. Costanzo, M. D'Adamo, S. Graci, D. Spampinato, B.A. Maddux, R. Vigneri, E. Ferrannini e V. Trischitta. A Soluble PC-1 circulates in human plasma: relationship with insulin resistance and associated abnormalities. J. Clin. Endocrinol. Metab. 1999, vol. 84 n. 10, 3620-3625.
- 4) L. Frittitta, T. Ercolino, M. Bozzali, A. Argiolas, S. Graci, M.G. Santagati, D. Spampinato, R. Di Paola, C. Cisternino, V. Tassi, R. Vigneri, A. Pizzuti, and V. Trischitta. A cluster of three single nucleotide polymorphisms in the 3'-untranslated region of human glycoprotein PC-1 gene

- stabilizes PC-1 mRNA and is associated with increased PC-1 protein content and insulin resistance-related abnormalities. *Diabetes* 2001, vol 50, pag 1952-1955.
- 5) A. Liuzzi, S. Graci. La sindrome plurimetabolica nell'obesità grave: l'esperienza dell'Istituto Scientifico San Giuseppe. In: 4° Rapporto sull'obesità in Italia. FrancoAngeli editore 2002, pag 297-315.
 - 6) M.A. Tagliaferri, S. Graci. Nuovi farmaci nella cura del diabete mellito. In: Aggiornamenti in ambito endocrino metabolico riabilitativo. Edra editore, Dicembre 2002, pag 29-41.
 - 7) S. Graci, G. Izzo, S. Savino, L. Cattani, G. Lezzi, ME Berselli, F. Balzola, A. Liuzzi, ML Petroni. Weight cycling and cardiovascular risk factors in obesity. *Int J Obes Relat Metab Disord*, Gennaio 2004, 28 (1), pag 65-71.
 - 8) A. Brunani, A. Caumo, S. Graci, C. Margharini, GC Viberti, A. Liuzzi. Revised vs original QUICKI index during diet + rosiglitazone treatment in obese subjects. *Diabetes Metabol*, Novembre 2004, vol 30, pag 409-410.
 - 9) S. Davi, A. La Brocca, M. Montanaro, S. Graci. Screening della retinopatia diabetica: l'esperienza del centro di diabetologia di Susa. *G It Diabetol Metab*, Giugno 2006, vol 26, pag 63-70
 - 10) G. Sesti, B. Capaldo, P. Cavallo Perin, S. Del Prato, L. Frittitta, S. Frontoni, ML Hribal, G. Marchesini, G. Paolisso, PM Piatti, A. Solini, E. Bonora, on behalf of the Group of Italian Scientists of Insulin Resistance (GISIR). Other GISIR investigators: University of Catania: R. Baratta and S. Graci, University of Catanzaro: A. Pujia and F. Andreozzi, University of Milan Vita e Salute: L. Luzi, L. Monti and E. Setola, University of Padua: S. Vigili de Kreutzenberg and R. Vettor, University of Pisa: E. Ferrannini and A. Natali, University of Rome Tor Vergata: D. Bracaglia and M. A. Marini, University of Verona: R. Bonadonna. Correspondence between the International Diabetes Federation Criteria for Metabolic Syndrome and Insulin Resistance in a Cohort of Italian Nondiabetic Caucasians. *Diabetes Care*, Maggio 2007, vol 30, n. 5: pag e33.
 - 11) G. Sesti, F. Andreozzi, RC Bonadonna, G. De Mattia, F. Leonetti, L. Luzi, MA Marini, A. Natali, R. Vettor, E. Bonora, on behalf of the Group of Italian Scientists of Insulin Resistance (GISIR). The GISIR includes the following institutions and investigators: University of Bologna: G. Marchesini, University of Catania: R. Baratta, L. Frittitta, S. Graci, et al. (vedi sopra pubblicazione n. 10). Impact of lowering the criterion for impaired fasting glucose on identification of individuals with insulin resistance. The GISIR database. *Diabetes Metab Res Rev*. Febbraio 2008, vol 24 (2): pag 130-136.
 - 12) E. Bonora, B. Capaldo, P. Cavallo Perin, S. Del Prato, G. De Mattia, L. Frittitta, S. Frontoni, F. Leonetti, L. Luzi, G. Marchesini, MA Marini, A. Natali, G. Paolisso, PM Piatti, A. Pujia, A. Solini, R. Vettor, RC Bonadonna; Group of Italian Scientists of Insulin Resistance (GISIR): G. Marchesini, R. Baratta, L. Frittitta, S. Graci et al. (vedi sopra pubblicazione n. 10). Hyperinsulinemia and insulin resistance are independently associated with plasma lipids, uric acid and blood pressure in non-diabetic subjects: The GISIR database. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*, Novembre 2008, vol 18 (9): pag 624-631.
 - 13) A. Brunani, A. Caumo, S. Graci, G. Castagna, G. Viberti, A. Liuzzi. Rosiglitazone is more effective than metformin in improving fasting indexes of glucose metabolism in severely obese, non-diabetic patients. *Diabetes Obes Metab*, Giugno 2008, 10(6):460-7
 - 14) A. Brunani, A. Liuzzi, A. Titon, S. Graci, G. Castagna, GC Viberti, LA Gondoni. Evaluation of rosiglitazone administration on cardiovascular function in severe obesity. *Clin Cardiol*, Dicembre 2008, 31(12):602-6.

Pubblicazioni di abstract e poster presentati a congressi

- 1) R. Baratta, S. Graci, C. Degano, M. Venturino, A. Iuppa, A. Sciuto, L. Frittitta, S. Squatrito, V. Trischitta. Reduced insulin sensitivity and the metabolic cluster of syndrome X: studies with the insulin tolerance test. *J. Endocrinol. Invest.* Vol. 20 (suppl 4), 1997.
- 2) R. Baratta, S. Graci, A. Natali, E. Ferrannini, B.A. Maddux, R. Vigneri, L. Frittitta, V. Trischitta. Human plasma PC-1 and Insulin Resistance Syndrome. *J. Endocrinol. Invest.* Vol. 21 (suppl. 7), 1998.
- 3) D. Spampinato, G. Pandini, S. Graci, A. Iuppa, C. Sapienza, V. Trischitta, R. Vigneri, L. Frittitta. Hybrid insulin/insulin-like growth factor-I receptors are not increased in skeletal muscle of obese and NIDDM patients. *Diabetes* vol. 47, (suppl. 1), 1998.
- 4) D. Spampinato, G. Pandini, S. Graci, A. Iuppa, F. Fullone, V. Trischitta, R. Vigneri, L. Frittitta. Hybrid insulin/insulin like growth factor-I receptor are not increased in skeletal muscle of obese and NIDDM patients. *Diabetologia* 41 (Suppl. 1), 1998.
- 5) L. Frittitta, A. Natali, R. Baratta, S. Graci, ID Goldfine, R. Vigneri, E. Ferrannini, V. Trischitta. PC-1 circulates in human plasma: relationship with insulin resistance and associated abnormalities. *Diabetologia* 41 (Suppl. 1), 1998.
- 6) L. Frittitta, A. Pizzuti, A. Argiolas, S. Graci, I.D. Goldfine, M. Bozzali, T. Ercolino, B. Costanzo, L. Iacoviello, V. Tassi, V. Trischitta. K121Q polymorphism in exon 4 of PC-1 gene is strongly associated with insulin resistance. *Diabetologia* 42 (Suppl. 1), 1999.
- 7) L. Frittitta, A. Pizzuti, A. Argiolas, R. Baratta, I.D. Goldfine, M. Bozzali, T. Ercolino, L. Iacoviello, S. Graci, V. Tassi, V. Trischitta. PC-1 gene polymorphism is associated with insulin resistance. *J. Endocrinol. Invest.* Vol 22 (suppl. 4), 1999.
- 8) L. Frittitta, T. Ercolino, M. Bozzali, A. Argiolas, S. Graci, M.G. Santagati, D. Spampinato, R. Di Paola, V. Tassi, A. Pizzuti, V. Trischitta. Un polimorfismo della regione 3'UTR del gene di PC-1 associa ad iperespressione di PC-1 e resistenza insulinica. *Il Diabete* vol. 12 (suppl. 1) 2000.
- 9) S. Graci, R. Baratta, D. Spampinato, R. Vigneri, L. Frittitta. I livelli di leptina in soggetti non obesi: ruolo della sensibilità insulinica. *Il Diabete* vol. 12 (suppl. 1), 2000.
- 10) G. Savia, A. Minocci, M.A. Tagliaferri, M.E. Berselli, G. Calò, S. Graci, C. De Medici, A. Liuzzi. Leptin and the renin aldosterone system in normotensive obese patients. 5th European Congress of Endocrinology, abstract book, Turin 2001.
- 11) G. Izzo, G. Lezzi, M. Tagliaferri, A. Brunani, M.L. Petroni, F. Balzola, A. Liuzzi, S. Graci. Is sagittal diameter the best anthropometric measurement to assess cardiovascular risk in morbid obesity? *J. Endocrinol. Invest.* Vol 24 (suppl. 7), 2001.
- 12) S. Graci, G. Izzo, M.L. Petroni, V. Bicchiera, M. Marin, S. Mazzotta, R. M. Marsala, F. Balzola, and A. Liuzzi. Weight cycling and cardiovascular risk markers in severe obesity. NAASO's 2001 Annual Meeting. *Obesity Research* Vol 9 (suppl. 3), 2001.
- 13) M.L. Petroni, D. Ferrari, S. Avagnina, M. Toppino, G. Garruti, G. Izzo, S. Graci, F. Balzola, A. Liuzzi. Acute metabolic effects of the thermogenic combination ephedrine + caffeine in morbid obese women. NAASO's 2001 Annual Meeting. *Obesity Research* Vol 9 (suppl. 3), 2001.
- 14) S. Graci, G. Izzo, M.L. Petroni, G. Lezzi, M. Tagliaferri, A. Brunani, F. Balzola, A. Liuzzi. How useful is sagittal diameter for assessing cardiovascular risk in morbid obesity? NAASO's 2001 Annual Meeting. *Obesity Research* Vol 9 (suppl. 3), 2001.
- 15) S. Mazzotta, C. Vinci, G. Izzo, S. Graci, E. Zorretto, M.L. Petroni, V. Bicchiera, A. Liuzzi, F. Balzola. Abitudini alimentari e fattori biumorali di rischio cardiovascolare nel paziente con obesità severa. *ADI Magazine* Vol 5, n. 3, 2001.
- 16) S. Graci, G. Izzo, M.L. Petroni, V. Bicchiera, L. Cattani, G. Lezzi, S. Savino, F. Balzola e A. Liuzzi. Il weight cycling non influenza i marcatori biumorali di rischio per malattia cardiovascolare. *Newsletter* Vol. 2 Dicembre 2001.
- 17) S. Graci, A. La Brocca, S. Davi. Screening della retinopatia diabetica: l'esperienza di un piccolo centro di diabetologia. 107° congresso nazionale della SIMI. *Internal Emergency Medicine* Vol 1, supplemento 2 al n. 3, 2006.
- 18) S. Graci, G. Mira, MR Alinovi, G. Alongi, C. Falci, A. Principato, P. Sferrazza, G. D'Anna. Chetoacidosi diabetica e terapia antiepilettica con topiramato: case report. 26° congresso nazionale SID, Rimini Maggio 2016. *Il Diabete*, supplemento I n.1 Maggio 2016.
- 19) G. Mira, M.R. Alinovi, G.R. De Sena, D. Di Bernardo, C. Falci, S. Graci, A Principato, R. Randisi, P. Sferrazza. S. Virome. Mortalità in un reparto COVID di medicina generale nel periodo pre-vaccinale. *Italian Journal of Medicine* 2023; 17 (s1)
- 20) S. Graci, G. Mira, M.R. Alinovi, G.R. De Sena, C. Falci, A. Principato, P. Sferrazza. Metaemoglobinemia trattata con blu di metilene e complicata da severa emolisi. *Italian Journal of Medicine* 2025; 19 (s1), pag 122

03-10-2025

Dott. Salvatore Graci