

CURRICULUM VITAE
(redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta **BUSCEMI CAROLA**, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la formazione o l'utilizzo di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

Dichiara:

che quanto indicato nel curriculum vitae di seguito riportato corrisponde a verità.

Palermo, 15/03/2024

Carola Buscemi

Conoscenza della lingua inglese, livello:

Scritto= ottimo parlato= buono comprensione verbale= buono

TITOLI DI STUDIO

- 1) 2010: diploma di maturità classica con votazione di 100/100.
- 2) 2016: laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con votazione di 110/110 e lode, menzione alla tesi ed ammissione al premio "Mariano Cefalù", presso l'Università degli Studi di Palermo (tesi di laurea su: "*La steatosi epatica nella popolazione generale: analisi dei fattori di rischio e differenze di genere*" (relatore prof. Vito Di Marco)
- 3) 2017: abilitazione all'esercizio della professione medica conseguita con votazione di 210/210 presso l'Università degli Studi di Palermo.
- 4) 2022: specializzazione in Geriatria conseguita con votazione di 70/70 e lode presso l'Università di Catania (tesi di specializzazione su: "*La massa magra appendicolare: un nuovo predittore di diabete tipo 2. Studio retrospettivo su un campione di donne anziane*" relatore prof. S. Piro).

ATTIVITA' ASSISTENZIALE, cronologia

- Dal 02.03.2017 è iscritta all'albo professionale dell'Ordine dei Medici della provincia di Palermo (n. 15686).
- 16.09.2021-31.01.2022: dirigente medico (contratto co.co.co), presso U.O.C. di Pneumologia dell'A.O. E. Cannizzaro, Catania;
- 26.01.2022-28.02.2022: dirigente medico (contratto co.co.co.) presso UOC Malattie Infettive-A.O. V. Cervello, Palermo;
- 01.03.2022-30.08.2022: dirigente medico di medicina interna (contratto a tempo indeterminato) presso la UOC di Medicina Interna dell'Ospedale G. Giglio di Cefalù (Palermo);
- 01.09.2022 a 31/12/2023 : dirigente medico di medicina interna (contratto a tempo determinato) presso l'UOC di Medicina Interna dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello", P.O. V. Cervello (direttore prof. A. Carroccio)
- 01.01.2024 ad oggi : dirigente medico di medicina interna (contratto a tempo indeterminato) presso l'UOC di Medicina Interna dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello", P.O. V. Cervello (direttore prof. A. Carroccio)

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 2011 ha preso parte a programmi di ricerca universitari, in qualità di co-investigatore, a progetti di ricerca spontanei e dal 2017 a trial clinici NovoNordisk (studi di fase 3a/b) nell'ambito del trattamento del diabete tipo 2 e dell'obesità.

Dal 2011 ad oggi è **co-investigatore** in progetti di ricerca spontanei approvati, ove richiesto, dal comitato etico dell'AOU Policlinico "P. Giaccone" di Palermo (in atto denominato Palermo 1) e registrati sul pubblico registro internazionale Current Controlled Trials (CCT).

Si elencano di seguito i titoli dei principali protocolli di ricerca in corso di svolgimento o già espletati negli ultimi anni.

- Co-investigatore del progetto "**Alimentazione, Benessere Cardiovascolare e Diabete (ABCD)**" - anno 2011-2015-2021; ABCD_3 (2021), ed ABCD-centenari (2021) ISRCTN15840340 <http://www.isrctn.com/ISRCTN15840340>. Progetto spontaneo dell'Università di Palermo con collaborazioni nazionali.
- Co-investigatore del progetto "**Malnutrizione, Obesità, Diabete, Ipertensione e COVID 19 severo (MODIECOSe) in Italia**" (<http://www.isrctn.com/ISRCTN27707558>) (2020-2021)- Progetto spontaneo nazionale, coordinato dall'Università di Palermo (

Sub-Investigator nei seguenti trial clinici internazionali di NovoNordisk

- Studio di valutazione della efficacia e della sicurezza di semaglutide orale in confronto a empaglifozin (Jardiance) in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 (trial di fase 3a) – Trial ID NN9924-4223 – codice EUDRACT 2015-005209-36 (**PIONEER 2**).

I risultati del trial sono pubblicati su:

Rodbard HW, Rosenstock J, Canani LH, Deerochanawong C, Gumprecht J, Lindberg SØ, Lingvay I, Søndergaard AL, Treppendahl MB, Montanya E; **PIONEER 2 Investigators**. Oral Semaglutide versus Empagliflozin in patients with Type 2 Diabetes uncontrolled on Metformin: The PIONEER 2 Trial. *Diabetes Care* 2019;42:2272-2281.

- Studio di outcome cardiovascolare, trial di indagine sulla sicurezza cardiovascolare della semaglutide in pazienti con diabete tipo 2 (trial di fase 3a) (**PIONEER 6**). Trial ID NN9924-4221 – codice EUDRACT 2015-003563-10.

I risultati del trial sono pubblicati su:

Husain, M., Birkenfeld, A. L., Donsmark, M., Dungan, K., Eliaschewitz, F. G., Franco, D. R., Jeppesen, O. K., Lingvay, I., Mosenzon, O., Pedersen, S. D., Tack, C. J., Thomsen, M., Vilsbøll, T., Warren, M. L., Bain, S. C., & **PIONEER 6 Investigators**. Oral Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes. *N Engl J Med* 2019, 38: 841–851.

- Studio su efficacia e sicurezza di liraglutide 3.0 mg in soggetti con sovrappeso o obesità e diabete mellito tipo 2 trattato con insulina basale (trial di fase 3a) (**SCALE-Insulin**). Trial ID NN8022-4272 – codice EUDRACT 2015-005619-33 Centro coordinatore nazionale.

I risultati del trial sono pubblicati su:

Garvey WT, Birkenfeld AL, Dicker D, Mingrone G, Pedersen SD, Satyrganova A, Skovgaard D, Sugimoto D, Jensen C, Mosenzon O. Efficacy and Safety of Liraglutide 3.0 mg in Individuals With Overweight or Obesity and Type 2 Diabetes Treated With Basal Insulin: The SCALE Insulin Randomized Controlled Trial. *Diabetes Care* 2020; 43:1085-1093.

- Studio clinico Two-year effect and safety of semaglutide 2.4 mg once-weekly in subjects with overweight or obesity (**STEP 5**). (trial di fase 3b) Trial ID NN9536-4378 - codice EUDRACT 2017-003726-32 Centro coordinatore nazionale.

I risultati del trial sono pubblicati su:

Garvey WT, Batterham RL, Bhatta M, Buscemi S, Christensen LN, Frias JP, Jódar E, Kandler K, Rigas G, Wadden TA, Wharton S; STEP 5 Study Group. Two-year effects of semaglutide in adults with overweight or obesity: the STEP 5 trial. *Nature Medicine* 2022; 28:2083-2091. doi: 10.1038/s41591-022-02026-4.

- Studio clinico per valutare gli effetti della semaglutide sugli esiti cardiovascolari in soggetti con sovrappeso o obesità (trial di fase 3b) -Semaglutide effects on cardiovascular outcomes in people with overweight or obesity- (**SELECT**) - Trial ID EX9536-4388 - codice EUDRACT 2017-003380-35 Centro coordinatore nazionale. – (ongoing) –
- Studio clinico di 78 settimane per confrontare gli effetti e la sicurezza dell’insulina settimanale icodec e dell’insulina giornaliera glargine 100 unità/mL, entrambe in combinazione con un trattamento antidiabetico non insulinico, in soggetti con diabete di tipo 2 che non hanno mai assunto insulina prima- (**ONWARDS 1**) Universal Trial Number: U1111-1247-3878 - EudraCT Number: 2020-000442-34 - Codice dello studio: NN1436-4477 (completed in 2022)
- **SOUL** - Oral semaglutide IB, edition 13, - a study to look at whether the study medicine (semaglutide) has a positive effect on heart disease in patients that have type 2 diabetes. This will be done by comparing the study medicine (semaglutide) against placebo on the effect on heart disease. - Codice dello studio EX9924-4473 (ongoing).

Iscrizione a società scientifiche

1. Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) dal 2017;
2. Società Italiana di Diabetologia (SID) dal 2017;
3. Società Italiana dell'Obesità (SIO)dal 2017;

Premi

2016: ammissione al premio "Cefalù" per la tesi di laurea.

2016: premio assegnato dal consiglio direttivo della Associazione Italiana Studio fegato (A.I.S.F.) in occasione del congresso nazionale A.I.S.F., Milano 13-15 ottobre 2016, Young Investigator Award per la ricerca: “Emerging increase in the prevalence and severity of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: epidemiological study from general Mediterranean population”.

Componente del comitato organizzatore dei seguenti congressi

- 1) Workshop del Corso di Laurea in Dietistica dell’Università di Palermo: “Salute e cultura alimentare globalizzata”; Palermo, 18 ottobre e 8 novembre 2019 (Componente del comitato organizzatore)
- 2) “Stili di vita, Nutrizione e Longevità: le nuove sfide. Dalla prevenzione alla cura dell’obesità e delle complicanze cardiometaboliche” – Castelbuono (PA) 26-29 maggio 2022- Contingresso nazionale organizzato da Università degli Studi di Palermo (Dipartimento PROMISE); (Componente del comitato organizzatore)

Attività di revisore per riviste scientifiche

European Journal of Clinical Nutrition (2019)

Partecipazione a corsi, congressi, convegni e seminari

Corsi con conseguimento di attestati

- 1) “Corso Base di perfezionamento in Elettrocardiografia Clinica; ente organizzatore e luogo svolgimento: SIMI, Società Italiana di Medicina Interna; Roma 16-17 marzo 2017 (con esame finale).
- 2) “Obesità”, Scuola SIO, Società Italiana dell’Obesità, corso teorico-pratico; ente organizzatore e luogo di svolgimento: SIO, Firenze 5-7 novembre 2019 (con esame finale).
- 3) Corso teorico-pratico di formazione in ultrasonologia, ente organizzatore e luogo di svolgimento: SIUMB, Napoli 17-20 novembre 2018 e Catania, novembre/dicembre 2018 (con esame finale).

Convegni e seminari con presentazione di lavori scientifici (comunicazioni orali)

- 1) VIII Congresso nazionale Società Italiana di Obesità (SIO), Roma 29 settembre-1 ottobre 2016; ha presentato la seguente comunicazione orale: “Prevalence and severity of NAFLD in a general population cohort of mediterranean area. How big is the problem?”
- 2) IX Congresso nazionale Società Italiana di Obesità (SIO), Milano 11-13 ottobre 2018, ha presentato la seguente comunicazione orale: “Effect of medical nutritional treatment of obesity on Fibroscan measures of liver steatosis and fibrosis”.
- 3) Riunione monotematica A.I.S.F., Associazione Italiana Studio Fegato, Milano 13-15 ottobre 2016; ha presentato la seguente comunicazione orale: “Emerging increase in the prevalence and severity of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: epidemiological study from general Mediterranean population”. E’ risultata vincitrice del premio Young Investigator Award.
- 4) Congresso regionale SIGOT Sicilia, Società Italiana di Geriatria Ospedaliera e Territorio; Catania 3-4 ottobre 2019, partecipazione in qualità di relatore su “Oncogeriatria”.
- 5) Congresso SIMI sez-regionale Sicilia 2021 web edition; ha presentato la seguente comunicazione orale: “Malnutrizione, Obesità, Diabete, Ipertensione e COVID-19 severo in Italia (MODIECOSe in Italia): risultati preliminari dalle coorti della Sicilia.”
- 6) X Congresso nazionale Società Italiana di Obesità (SIO), San Vincenzo (Livorno) 27-29 ottobre 2021, ha presentato la seguente comunicazione orale: “Progression of Prediabetes to Diabetes in a Cohort of Adults Living in Palermo, Italy (the ABCD study 2011-2015)”.
- 7) 123° Congresso nazionale Società Italiana Medicina Interna (SIMI), Roma 21-23 ottobre 2022, ha presentato il seguente poster con discussione: “A preserved good endothelial function is a characteristic of healthy centenarians.”

ELENCO delle PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ABSTRACTS

- 1) Petta S, **Buscemi C**, Buscemi S, Corleo D, Di Marco V. Emerging increase in the prevalence and severity of nonalcoholic fatty liver disease: epidemiological study from general Mediterranean population. The Liver Meeting - American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Boston 11-15 novembre 2016.

- 2) Corleo D, **Buscemi C**, Barile AM, Buscemi S. Quali novità sull'irisina nell'uomo: buone o cattive? Abs. 8° Congresso Nazionale SIO (Roma, 2016).
- 3) Buscemi S, Vasto S, Nuzzo D, Di Marco V, Barera A, Di Carlo M, **Buscemi C**, Corleo D, Caimi G. Ruolo potenziale dell'Irisina nell'obesità e nelle co-morbidità associate. 26° Congresso Nazionale SID (Rimini, 2016).
- 4) Petta S, **Buscemi C**, Buscemi S, Corleo D, Di Marco V. Emerging Increase in the prevalence and severity of nonalcoholic fatty liver disease: epidemiological study from general Mediterranean population. *J Hepatology* 2017; 66: S591-S592. International Liver Congress/52nd Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver; Amsterdam (NL), 19-23 aprile 2017. [WOS:000401056601452](#).
- 5) Borzì AM, **Buscemi C**, Luca S, Pillitteri G, Giordano C, Buscemi S, Vicari E. Effect of GLP-1 receptor agonists in replacement of insulin meals bolus, in addition to basal insulin, in elderly patients with type 2 diabetes. Abs. 119 Congresso nazionale SIMI (Roma, 2018).
- 6) Corleo D, **Buscemi C**, Randazzo C, Vasto S, Barile AM, Rosafio G, Giordano C, **Buscemi S**. Serum irisin concentrations in severely inflamed patients. Abs. 119 Congresso nazionale SIMI (Roma, 2018).
- 7) **Buscemi C**, Petta S, Corleo D, Randazzo C, Maniaci V, Barile AM, Rosafio G, Giordano C, Di Marco V, Buscemi S. Effect of medical nutritional treatment of obesity on Fibroscan® measures of liver steatosis and fibrosis. Abs. 119 Congresso nazionale SIMI (Roma, 2018).
- 8) A.M. Borzì, **C. Buscemi**, S. Luca, G. Pillitteri, C. Giordano, E. SD Vicari, S. Buscemi IX Congresso Nazionale SIO, "Effect of GLP-1 receptor agonists in replacement of insulin meals bolus, in addition to basal insulin, in elderly patients with type 2 diabetes". 11-13 Ottobre 2018, Milano
- 9) A.M. Borzì, **C. Buscemi**, S. Luca, G. Pillitteri, C. Giordano, E. SD Vicari, S. Buscemi "Efficacia del trattamento con analoghi del GLP-1 in sostituzione della terapia con boli di insulina ai pasti, in aggiunta al trattamento con insulina basale, in pazienti anziani con diabete tipo 2. 63° Congresso Nazionale SIGG Società Italiana di Geriatria e Gerontologia (SIGG): " Roma, 28 novembre–1 dicembre 2018.
- 10) Pennisi G, **Buscemi C**, Buscemi S, Di Marco V, Liotta C, Randazzo C, Spatola F, Craxi A, Petta S. Impact of non-alcoholic fatty liver disease on cardiovascular risk in a general population. *Hepatology* 2019; 70: 720A-721A (Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD) / Liver Meeting; Boston, US, 8-12 nov 2019. [WOS:000488653502343](#).
- 11) Randazzo C., **Buscemi C.**, Giammalva I., Greggi M.E., Borzì A.M., Rosafio G., Di Gesù F., Cottone C., Battaglia S., Scichilone N., Barbagallo M., Giannitrapani L., Soresi M., Romano R., Romano M. and Buscemi S. (ISRCTN27707558) Malnutrition, Obesity, Diabetes, Hypertension and Severe COVID-19 in Italy (MODIeCOSe in Italy): preliminary results from the Sicilian cohorts. 122° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- web edition 23-25 ottobre 2020.
- 12) Borzì A.M., **Buscemi C.**, Genova P., Rosafio G., Barile A.M., Finamore E., Vitale G. and Buscemi S. Disseminated abdominal hydatidosis: is long-term albendazole treatment effective and safe? A case report with 9-year follow-up. 122 Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- web edition 23-25 ottobre 2020.
- 13) Corleo D, **Buscemi C.**, Randazzo C., Borzì A.M., Rosafio G., Finamore E., Barile A.M. and Buscemi S. Glycemic variability, endothelial function, and diet: evidence from a case report of an obese-diabetic patient with a 5-year follow-up. 122° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- web edition 23-25 ottobre 2020.
- 14) **Buscemi C**, Borzì A M, Corleo D, Randazzo C, Maniaci V, Barile A M, Rosafio G, Settapani V, Rini N, Sgrò B, Finamore E e Buscemi S. Progression of Prediabetes to Diabetes in a Cohort of

Adults Living in Palermo, Italy (the ABCD study 2011-2015). 122° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- web edition 23-25 ottobre 2020.

- 15) **Buscemi C**, Borzì A M, Milazzo S, Randazzo C, Corleo D, Barile A M, Rosafio G, Settapani V, Maniaci V, Gurrera S, Finamore E e Silvio Buscemi. The vitamin D serum concentrations and obesity dilemma: effect of weight loss induced by a Very Low-Calorie Ketogenic Diet. 122° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- web edition 23-25 ottobre 2020.
- 16) **Buscemi C**, Pizzolato A, Borzì AM, Pennisi G, Randazzo C, Corleo D, Barile AM, Rosafio G, Petta S e Buscemi S. Liver stiffness from shear-wave in obese patients and the effect of weight loss. X Congresso nazionale Società Italiana di Obesità (SIO), San Vincenzo (Livorno) 27-29 ottobre 2021.
- 17) **Buscemi C**, Borzì AM, Corleo D, Randazzo C, Barile AM, Maniaci V, Rosafio G, Settapani V, Rini N, Sgrò B, Finamore E, Buscemi S. Progression of Prediabetes to Diabetes in a Cohort of Adults Living in Palermo, Italy (the ABCD study 2011-2015). X Congresso nazionale Società Italiana di Obesità (SIO), San Vincenzo (Livorno) 27-29 ottobre 2021.
- 18) **Buscemi C**, Sottile N, Lo Verde P, Barile AM, Randazzo C, Rosafio G, Nicolò G and Buscemi S. A preserved good endothelial function is a characteristic of healthy centenarians. 123° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- Roma 21-23 ottobre 2022.
- 19) **Buscemi C**, Lo Verde P, Sottile N, Barile AM, Randazzo C, Rosafio G, Nicolò G, Finamore E and Buscemi S. Diet characteristics and nutritional state of healthy centenarians. 123° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)- Roma 21-23 ottobre 2022.

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE SCIENTIFICHE

(Impact Factor 2020 = 92.67; # citazioni= 241 h-index= 8)

1. **Buscemi C**, Ferro Y, Pujia R, Mazza E, Boragina G, Sciacqua A, Piro S, Pujia A, Sesti G, Buscemi S, Montalcini T. "Sarcopenia and Appendicular Muscle Mass as Predictors of Impaired Fasting Glucose/Type 2 Diabetes in Elderly Women." *Nutrients* 2021; 13,6 1909. doi:10.3390/nu13061909.
2. Buscemi S, Corleo D, **Buscemi C**, Randazzo C, Borzì AM, Barile AM, Rosafio G, Ciaccio M, Caldarella R, Meli F, Maestri S, Currenti W, Cincione RI, Murabito P, Galvano F. Influence of Habitual Dairy Food Intake on LDL Cholesterol in a Population-Based Cohort. *Nutrients* 2021;13:593. doi: 10.3390/nu13020593.
3. Buscemi S, **Buscemi C**, Corleo D, De Pergola G, Caldarella R, Meli F, Randazzo C, Milazzo S, Barile AM, Rosafio G, Settapani V, Gurrera S, Borzì AM, Ciaccio M. Obesity and Circulating Levels of Vitamin D before and after Weight Loss Induced by a Very Low-Calorie Ketogenic Diet. *Nutrients* 2021;13:1829.
4. Pennisi G, Di Marco V, **Buscemi C**, Mazzola G, Randazzo C, Spatola F, Craxì A, Buscemi S, Petta S. Interplay between non-alcoholic fatty liver disease and cardiovascular risk in an asymptomatic general population. *J Gastroenterol Hepatol.* 2021; 36:2389-2396. doi: 10.1111/jgh.15523.
5. Borzì AM, Condorelli G, Biondi A, Basile F, Vicari ESD, **Buscemi C**, Luca S, Vacante M. Effects of vildagliptin, a DPP-4 inhibitor, in elderly diabetic patients with mild cognitive impairment. *Arch Gerontol Geriatr* 2019; 84:103896. doi: 10.1016/j.archger.2019.06.001.
6. Buscemi S, Corleo D, Vasto S, **Buscemi C**, Massenti MF, Nuzzo D, Lucisano G, Barile AM, Rosafio G, Maniaci V, et al. Factors associated with circulating concentrations of irisin in the

- general population cohort of the ABCD study. *Int J Obes (Lond)* 2018; 42:398–404. doi:10.1038/ijo.2017.255.
7. Buscemi S, Geraci G, Massenti FM, **Buscemi C**, Costa F, D’Orio C, Rosafio G, Buscemi C, Maniaci V, Parrinello G. Renal function and carotid atherosclerosis in adults with no known kidney disease. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2017; 27:267–273. doi: 10.1016/j.numecd.2016.09.013.
 8. Buscemi S, **Buscemi C**, Borzì AM, Cosentino L, Rosafio G, Randazzo C, Colomba D, Di Raimondo D, Pluchinotta FR, Parrinello G. Metabolic and Cardiovascular Effects of Switching Thiazides to Amlodipine in Hypertensive Patients With and Without Type 2 Diabetes (the Diuretics and Diabetes Control Study). *Metab Syndr Relat Disord* 2020; doi:10.1089/met.2019.0099.
 9. Buscemi S, Massenti FM, Vasto S, Galvano F, **Buscemi C**, Corleo D, Barile AM, Rosafio G, Rini N, Giordano C. Association of obesity and diabetes with thyroid nodules. *Endocrine* 2018; 60:339–347. doi: 10.1007/s12020-017-1394-2.
 10. Buscemi S, Chiarello P, **Buscemi C**, Corleo D, Massenti MF, Barile AM, Rosafio G, Maniaci V, Settapani V, Cosentino L, et al. Characterization of Metabolically Healthy Obese People and Metabolically Unhealthy Normal-Weight People in a General Population Cohort of the ABCD Study. *J Diabetes Res* 2017;9294038. doi:10.1155/2017/9294038.
 11. Buscemi S, Corleo D, **Buscemi C**, Giordano C. Does iris(in) bring bad news or good news? *Eat Weight Disord* 2017 doi:10.1007/s40519-017-0431-8.
 12. Buscemi S, Di Pasquale V, **Buscemi C**, Piccoli T, Giordano C. Factors associated with mild cognitive impairment in a population-based cohort. *Eur J Intern Med* 2017; 43: e20–e21. doi: 10.1016/j.ejim.2017.05.030.
 13. Buscemi S, Noto D, **Buscemi C**, Barile AM, Rosafio G, Settapani V, Giammanco A, Averna M. Resting Energy Expenditure and Substrate Oxidation in Malnourished Patients with Type 1 Glycogenesis. *J Clin Endocrinol Metab* 2019; 104:5566–5572. doi:10.1210/jc.2019-00585.
 14. Buscemi S, Randazzo C, **Buscemi C**. Insulin degludec and insulin glargine 300 U/mL: Which of these two insulins causes less hypoglycemia? *J Diabetes Investig* 2019 doi:10.1111/jdi.13065.
 15. Petta S, Di Marco V, Pipitone RM, Grimaudo S, **Buscemi C**, Craxì A, Buscemi S. Prevalence and severity of nonalcoholic fatty liver disease by transient elastography: Genetic and metabolic risk factors in a general population. *Liver Int* 2018; doi: 10.1111/liv.13743.
 16. Vacante M, Biondi A, Basile F, Ciuni R, Luca S, Di Saverio S, **Buscemi C**, Vicari ESD, Borzì AM. Hypothyroidism as a Predictor of Surgical Outcomes in the Elderly. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2019; 10: doi: 10.3389/fendo.2019.00258.
 17. Borzì AM, **Buscemi C (equally contributed)**, Corleo D, et al. Endothelial Function in Obese Patients Treated with Bariatric Surgery. *Diabetes Metab Syndr Obes.* 2020; 13:247-256.
 18. Buscemi S, **Buscemi C**, Batsis JA. There is a relationship between obesity and COVID-19 but more information is needed. *Obesity (Silver Spring).* 2020;28(8):1371-1373. doi: 10.1002/oby.22883.
 19. Buscemi S, Corleo D, Vasto S, **Buscemi C**, Barile AM, Rosafio G, Randazzo C, Currenti W, Galvano F. Serum Irisin Concentrations in Severely Inflamed Patients. *Horm Metab Res* 2020; 52:246-250. doi: 10.1055/a-1111-9249.
 20. Zupo, R.; Castellana, F.; De Nucci, S.; Sila, A.; Aresta, S.; **Buscemi, C.**; Randazzo, C.; Buscemi, S.; Triggiani, V.; De Pergola, G.; Cava, C.; Lozupone, M.; Panza, F.; Sardone, R. Role of Dietary Carotenoids in Frailty Syndrome: A Systematic Review. *Biomedicines* 2022,10, 632.

21. Ficarra S, Di Raimondo D, Navarra GA, Izadi M, Amato A, Macaluso FP, Proia P, Musiari G, **Buscemi C**, Barile AM, Randazzo C, Tuttolomondo A, Buscemi S, Bellafiore M. Effects of Mediterranean Diet Combined with CrossFit Training on Trained Adults' Performance and Body Composition. *J Pers Med* 2022; 12:1238. doi: 10.3390/jpm12081238.
22. Randazzo C, **Buscemi C (equally contributed)**, Barile AM, Buscemi S. Crononutrizione: una tematica emergente nella gestione del diabete di tipo 2 Chrononutrition: an emerging field in the management of type 2 diabetes. *Il Diabete* 2022; 34: 244-253. DOI: <https://doi.org/10.30682/ildia2204c>.

MONOGRAFIE, CAPITOLI DI LIBRO, TRADUZIONI E CURATELE

- 1) Marinos Elia et al., *Nutrizione Clinica*; CEA – Casa Editrice Ambrosiana/Zanichelli, 2018; Capitolo 4. Malnutrizione per eccesso: obesità. Buscemi S & **Buscemi C** (Traduzione e cura).
- 2) Marinos Elia et al., *Nutrizione Clinica*; CEA – Casa Editrice Ambrosiana/Zanichelli, 2018; Capitolo 6. Anomalie metaboliche: la sindrome metabolica. Buscemi S & **Buscemi C** (Traduzione e cura).
- 3) L.Craxì, **C. Buscemi**. Etica e responsabilità nell'alimentazione. In: Atti del Convegno “Salute e Cultura Alimentare Globalizzata” a cura di: S. Buscemi e C. Randazzo; Palermo University Press, 2021; 111-119 ISBN: 978-885509-308-8.
- 4) S. Petta, **C. Buscemi**. Alimentazione e fegato grasso: le novità. In: Atti del Convegno “Salute e Cultura Alimentare Globalizzata” a cura di: S. Buscemi e C. Randazzo; Palermo University Press, 2021; 181-192 ISBN: 978-885509-308-8.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Palermo 15 marzo 2024

Carola Buscemi