



X Congresso Nazionale SIO

27 • 28 • 29 Ottobre 2021

Hotel Garden Toscana
San Vincenzo (LI) • Italy

PROGRAMMA





Presidente del Congresso

Ferruccio Santini

Comitato Organizzatore Locale

Alba Calderone

Stefania Camastra

Giovanni Ceccarini

Anna Maria Ciccarone

Paola Fierabracci

Roberta Jaccheri

Chita Lippi

Margherita Maffei

Caterina Pelosini

Guido Salvetti

Giovanna Scartabelli





Consiglio Direttivo SIO

Luca Busetto (*Presidente*)
Rocco Barazzoni (*Presidente eletto*)
Guido Salvetti (*Tesoriere*)
Giovanni De Pergola
Lucio Gnessi
Valeria Guglielmi
Alexis Malavazos
Giovanna Muscogiuri
Cristiana Randazzo
Andrea Vania
Federico Vignati
Ferruccio Santini (*Past President*)
Roberto Serra (*Segretario*)

Commissione Scientifica ed Aggiornamento Professionale

Maria Angela Guzzardi (*Coordinatore*)
Valeria Guglielmi (*Coordinatore*)
Luigi Barrea
Emanuela Bianciardi
Simona Bo
Stefania Camastra
Massimiliano Caprio
Caterina Conte
Maurizio De Luca
Daniele Di Pauli
Paola Fierabracci
Gianluca Gortan Cappellari
Luisa Lampignano
Melania Manco
Gabriella Milan
Luisella Vigna
Elena Zoico

Commissione Giovani e Comunicazione SIO

Monica D'Adamo (*Coordinatore*)
Cristiana Randazzo (*Coordinatore*)
Anna Maria Barile
Sara Basilico
Alessio Basolo
Silvia Bettini
Antonio Maria Borzi
Laura Cimino
Luca Colangeli
Carola Dubini
Roberta Mercurio
Gabriella Pugliese
Farnaz Rahimi
Mikiko Watanabe
Roberta Zupo

Mercoledì 27 Ottobre 2021

Auditorium

14:30 • 15:00

Apertura del Congresso con autorità

15:00 • 15:45

Letture Plenaria

Moderatori: Luca Busetto, Ferruccio Santini

Leptin: the past, the present and the future

Jeffrey Friedman (USA)

16:00 • 17:30

Comunicazioni Orali 1 • Fisiopatologia

Moderatori: Silvia Savastano, Fernanda Velluzzi

1. Unacylated ghrelin in plasma levels decrease with body mass index and predict 5-year low muscle mass in the elderly
Gianluca Gortan Cappellari, Annamaria Semolic, Pierandrea Vinci, Mario Ius, Michela Zanetti, Rocco Barazzoni
2. Pancreas, liver and muscle lipid content in subjects with sarcopenic obesity
Giovanni Stabile, Letizia Delmonte, Andrea Rossi, Gianluca Vantini, Silvia Pennacchio, Anna De Massari, Marco De Girolamo, Sara Berti, Jennifer Bonafini, Silvia Urbani, Elena Zoico, Mauro Zamboni
3. Dietary inflammatory index is differently associated with ectopic fat depots in overweight and obese adults
Eleonora Poggiogalle, Francesco Frigerio, Carla Lubrano, Federica Luisi, James R. Hebert, Nitin Shivappa, Michele Di Martino, Lucio Gnessi, Stefania Mariani, Andrea Lenzi, Lorenzo Maria Donini
4. Obesity and bone: SIRT1 and sclerostin, a pathophysiologic connection
Rossella Tozzi, Davide Masi, Savina Contini, Maria Elena Spoltore, Alessandra Caputi, Renata Risi, Angela Balena, Rebecca Rossetti, Mikiko Watanabe, Sabrina Basciani, Carla Lubrano, Lucio Gnessi, Stefania Mariani
5. The type 2 deiodinase Thr92Ala does not affect bariatric surgery-induced weight loss in an Italian obese population
Annalisa Bufano, Nicoletta Benenati, Silvia Cantara, Cristina Ciuoli, Andrea Tirone, Costantino Voglino, Giuseppe Vuolo, Maria Grazia Castagna
6. Circulating levels of 320 family microRNAs in subjects with lipodystrophy: disclosing novel signatures of the disease
Alessia Dattilo, Giovanni Ceccarini, Gaia Scabia, Silvia Magno, Lara Quintino, Caterina Pelosini, Guido Salvetti, Mario Costa, Ferruccio Santini, Margherita Maffei

Sala Orchidea

16:00 • 17:30

Comunicazioni Orali 2 • Scienza di base

Moderatori: Valeria Guglielmi, Maria Angela Guzzardi

1. Visceral adipose tissue inflammation and fat embolism in COVID-19 patients with Obesity: a Histomorphologic Cross-sectional Study
Georgia Colleluori, Laura Graciotti, Pesaresi Mauro, Angelica Di Vincenzo, Jessica Perugini, Eleonora Di Mercurio, Sara Caucci, Patrizia Bagnarelli, Stefano Menzo, Adriano Tagliabracci, Maria Cristina Zingaretti, Enzo Nisoli, Christian Dani, Annie Ladoux, Antonio Giordano, Saverio Cinti
2. Class specific responses of brown adipose tissue to finerenone and spironolactone in a mouse model of diet-induced obesity
Vincenzo Marzolla, Alessandra Feraco, Stefania Gorini, Caterina Mammi, Peter Kolkhof, Andrea Armani, Massimiliano Caprio
3. Amelioration of pressure overload-induced heart failure by EAA-enriched designer diet: improved metabolic flexibility and acetylation of mitochondrial proteins
Maurizio Ragni, Chiara Ruocco, Fabio Rossi, Laura Tedesco, Michele O. Carruba, Alessandra Valerio, Enzo Nisoli
4. Changes of adipose tissue architecture in patients with obesity before and after weight loss
Francesca Favaretto, Scilla Conci, Marta Sanna, Anna Belligoli, Roberto Fabris, Chiara Dal Prà, Silvia Bettini, Mirto Foletto, Luca Prevedello, Chiara Da Re, Claudia Mescoli, Vincenzo Vindigni, Luca Busetto, Roberto Vettor, Gabriella Milan
5. Maternal high-fat feeding affects the liver and thymus metabolic and immune axis in the offspring and some effects are attenuated by maternal diet normalization in a minipig model
Federica La Rosa, Letizia Guiducci, Maria Angela Guzzardi, Andrea Cacciato Insilla, Silvia Burchielli, Maurizia Rossana Brunetto, Ferruccio Bonino, Daniela Campani, Patricia Iozzo
6. High-fat diet impairs mouse median eminence: a study by transmission and scanning electron microscopy coupled with Raman spectroscopy
Ilenia Severi, Georgia Colleluori, Marco Fosca, Angelica Di Vincenzo, Julieta V Rau, Antonio Giordano

Auditorium

17:45 • 18:45

Simposio 1

Moderatori: Annamaria Ciccarone, Antonio Giordano

Interazioni geni/ambiente nella patogenesi dell'obesità

1. Nuovi e vecchi geni
Graziano Grugni
2. Il controllo del bilancio energetico
Alessio Basolo

Sala Orchidea

17:45 • 18:45

Simposio 2

Moderatori: Giuseppe Malfi, Umberto Nizzoli

La personalizzazione dell'approccio dietetico

1. Dieta Mediterranea o low-carb
Samir Sukkar
2. Quando e a chi una VLCKD?
Giovanna Muscogiuri

Cocktail di Benvenuto



Giovedì 28 Ottobre 2021

08:00 • 08:30 La SIO corre

Auditorium

09:00 • 10:15

Sessione Plenaria

Moderatori: Margherita Maffei, Alexis Malavazos

La vera dieta dei nostri antenati e la moderna "paleo-diet"

The true diet of our ancestors and the modern "paleo diet"

1. Nutrition in our ancestors
Cristina Martinez-Labarga (Spain)
2. The paleo-diet
Slava Berger (Israel)

Sala Orchidea

10.15 • 11:30 **Sessione Poster**

Sessione Poster 1 • Moderatore: Luigi Barrea • Discussants: Roberta Jaccheri, Luisa Lampignano

Sessione Poster 2 • Moderatore: Caterina Conte • Discussants: Luisella Vigna, Roberta Zupo

Sessione Poster 3 • Moderatore: Massimiliano Caprio • Discussants: Caterina Pelosini, Gianluca Gortan Cappellari

Sessione Poster 4 • Moderatore: Paola Fierabracci • Discussants: Simona Bo, Carola Dubini

Sessione Poster 5 • Moderatore: Emanuela Bianciardi • Discussants: Chita Lippi, Luca Colangeli

Sessione Poster 6 • Moderatore: Stefania Camastra • Discussants: Elisabetta Dall'Aglio, Elena Zoico

Sessione Poster 7 • Moderatore: Melania Manco • Discussants: Giovanni Ceccarini, Alba Calderone

Sessione Poster 8 • Moderatore: Cristina Ciuoli • Discussants: Guido Salvetti, Roberto Serra

11:45 • 12:30

Lettura Plenaria

Moderatori: Michele Carruba, Antonio Caretto

Le linee guida: attualità e futuro

Luca Busetto

13:00 • 14:00 **Pranzo di lavoro**

14:00 • 15:00

Simposio 3

La malattia dell'organo adiposo

Moderatori: Simona Bertoli, Saverio Cinti

1. Staminilità nel tessuto adiposo sano e malato
Gabriella Milan
2. Lipodistrofie: sindromi misconosciute
Silvia Magno

14:00 • 15:00

Simposio 4

Il cambiamento dello stile di vita

Moderatori: Riccardo Dalle Grave, Carlo M. Rotella

1. Determinanti dello stile di vita nel bambino
Andrea Vania
2. L'esercizio fisico nell'obesità dell'adulto
Francesca Battista

Auditorium

15:00 • 16:30

Comunicazioni Orali 3 • Clinica

Moderatori: Guido Salvetti, Federico Vignati

1. Edmonton Obesity Staging System: an improvement by Cardiopulmonary Exercise Testing
Silvia Bettini, Giulia Quinto, Daniel Neunhaeuserer, Francesca Battista, Anna Belligoli, Gabriella Milan, Andrea Gasperetti, Roberto Vettor, Andrea Ermolao, Luca Busetto
2. Cardiometabolic risk is unraveled by color doppler ultrasound of the clitoral and uterine arteries in women consulting for sexual symptoms
Elisa Maseroli, Irene Scavello, Sarah Cipriani, Vincenza Di Stasi, Nunzia Verde, Davide Menafra, Silvia Scannerini, Sarah Marchiani, Giulia Rastrelli, Valdo Ricca, Flavia Sorbi, Massimiliano Fambrini, Felice Petraglia, Mario Maggi, Linda Vignozzi
3. The Florence Emotional Eating Drive (FEED): a validation study of a self-report questionnaire for emotional eating
Emanuele Cassioli, Carlo Maria Rotella, Eleonora Rossi, Valdo Ricca, Claudia Cosentino, Daniele Scoccimarro, Edoardo Mannucci, Francesco Rotella
4. Online education for obese patients in COVID-19 pandemic: preliminary data from the EDON (EDucation ONline) study
Federica Santagiuliana, Claudia Cosentino, Laura Pala, Barbara Cresci, Edoardo Mannucci
5. Development and internal validation of a scoring system for pre-surgical and early post-surgical prediction of bariatric surgery unsuccess at 2 years
Fabio Bioletto, Marianna Pellegrini, Chiara D'Eusebio, Stefano Boschetti, Farnaz Rahimi, Antonella De Francesco, Simone Arolfo, Mauro Toppino, Mario Morino, Ezio Ghigo, Simona Bo
6. Evaluation of the effectiveness of InterDry® in the management of intertrigo in skin folds in obese patients
Camilla Suman, Silvia Mazza, Lucia Zonca, Amelia Brunani, Franca Pera

16:45 • 18:15

Simposio 5**Novità nella gestione delle complicanze dell'obesità**

Moderatori: Lucia Frittitta, Simona Frontoni

1. Ipertensione arteriosa nel paziente con obesità
Giuliano Tocci
2. Diabete e dislipidemia nel paziente con obesità
Sebastio Perrini
3. Epatopatia metabolica
Silvio Buscemi

18:15 • 19:00

Lettura Plenaria

Moderatori: Anna Maria Colao, Francesco Giorgino

Lettura del Past President
Ferruccio Santini**Sala Orchidea**

15:00 • 16:30

Comunicazioni Orali 4 • Nutrizione/Epidemiologia

Moderatori: Giovanni De Pergola, Roberto Serra

1. Adherence to the Mediterranean diet in metabolically healthy and unhealthy obese women
Alessandro Leone, Ramona De Amicis, Andrea Foppiani, Alberto Battezzati, Simona Bertoli
2. Effects of low-carbohydrate versus mediterranean diet on weight loss, glucose metabolism and inflammation in morbidly obese patients
Diego Moriconi, Domenico Tricò, Luca Antonioli, Rossana Berta, Monica Nannipieri, Stefano Taddei
3. The role of chronotype on anthropometric and metabolic profile in severe obesity: a gender perspective
Gabriella Pugliese, Luigi Barrea, Daniela Laudisio, Sara Aprano, Silvia Savastano, Annamaria Colao, Giovanna Muscogiuri
4. Impact of the COVID-19 pandemic-related lockdown on lifestyle habits and academic performance of students of a Masters' Degree in Human Nutritional Sciences
Caterina Conte, Marco Cantisani
5. Air pollution and cardiovascular diseases in subjects with obesity: preliminary data from SPHERE study
Luisella Vigna, Valentina Bollati, Angela C. Pesatori, Luciano Riboldi
6. Progression of prediabetes to diabetes in a cohort of adults living in Palermo, Italy (the ABCD study 2011-2015)
Carola Buscemi, Antonio Maria Borzi, Davide Corleo, Cristiana Randazzo, Anna Maria Barile, Vincenza Maniaci, Giuseppe Rosafio, Valentina Settipani, Nadia Rini, Benedetta Sgrò, Elena Finamore, Silvio Buscemi

16:45 • 18:15

Simposio 6**Obesità: Implicazioni in ambito socio-sanitario**

Moderatori: Diego Foschi, Paolo Sbraccia

1. Obesità come malattia
Lucio Gnessi
2. Lo stigma
Daniele Di Pauli
3. La voce dei pazienti
Iris Zani (Amici Obesi)

20:00 • 23:00 Cena Sociale

Venerdì 29 Ottobre 2021

08:00 • 08:30 La SIO corre

Auditorium

09:00 • 10:20

Casi clinici 1

Moderatori: Farnaz Rahimi, Cristiana Randazzo

1. Obesità con complicanze e disabilità: approccio multidisciplinare
Antonio Maria Borzì
2. Un caso di obesità e anemizzazione
Luca Colangeli
3. Weight Regain dopo chirurgia bariatrica
Silvia Bettini
4. Transizione nutrizionale e salute dei migranti
Anna Barile

10:30 • 12:00

Sessione Plenaria

La terapia farmacologica

Moderatori: Fabrizio Muratori, Maurizio De Luca

1. I farmaci di oggi
Uberto Pagotto
2. I farmaci di domani
Roberto Vettor
3. Farmaci e chirurgia come terapie complementari
Maurizio De Luca
4. Integrazione nutrizionale nel paziente bariatrico
Maria Grazia Carbonelli

12:00 • 12:45

Lettura Plenaria

Moderatori: Francesco Cavagnini, Lorenzo Maria Donini

L'obesità sarcopenica

Rocco Barazzoni

12:45 • 13:00

Comunicazione dei Vincitori dei Premi SIO per i migliori Poster e le migliori Comunicazioni Orali
Chiusura del Congresso

Sala Orchidea

09:00 • 10:20

Casi clinici 2

Moderatori: Monica D'Adamo, Mikiko Watanabe

1. Lipodistrofia acquisita generalizzata: diagnosi e terapia
Donatella Gilio
2. Lipodistrofia familiare parziale tipo 1
Gabriella Pugliese
3. Un caso di Obesità precoce
Roberta Mercurio
4. Obesità e Covid: aspetti infiammatori
Sara Basilico

Poster

Sessione Poster 1

- S1-P1** **Lipidomics: new frontier of the ketogenic diet**
Alessandra Lodi, Lorenzo Cenci
- S1-P2** **Effect of the ketogenic diet on the human gut health: a persistent bias**
Lorenzo Cenci, Alessandra Lodi, Alessia Scarilli, Natalia Lukashina
- S1-P3** **Very Low Calorie Ketogenic Diet with protein replacement: a potential treatment for binge eating and food addiction symptoms in women. A pilot study.**
Marco Marchetti, Elvira Rostanzo
- S1-P4** **Changes in body composition of a six months ketogenic diet in obese subjects**
Stefania Lucà, Federica Giofrè, Isabella Zaffina, Valentina Forte, Marco Ricchio, Maria Chiara Pelle, Franco Arturi
- S1-P5** **A Very Low-Calorie Ketogenic Diet improves quality of life and pain in a patient with rheumatoid arthritis and obesity: a case report.**
Rebecca Rossetti, Maria Elena Spoltore, Alessandra Caputi, Angela Balena, Renata Risi, Davide Masi, Elena Gangitano, Rossella Tozzi, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Carla Lubrano, Lucio Gnessi
- S1-P6** **The ketogenic diet modifies the body composition in subjects with severe obesity and hyperinsulinemia.**
Maria Rosaria Ritacco, Elisa Lapini, Venera Rita Pullara, Alberto Monti, Federico Selmi, Valeria Zaccheroni
- S1-P7** **The vitamin D serum concentrations and obesity dilemma: effect of weight loss induced by a Very Low-Calorie Ketogenic Diet**
Carola Buscemi, Antonio Maria Borzi, Salvatore Milazzo, Davide Corleo, Cristiana Randazzo, Anna Maria Barile, Giuseppe Rosafo, Valentina Settipani, Sabina Gurrera, Elena Finamore, Giovanni De Pergola, Silvio Buscemi
- S1-P8** **Mediterranean versus ketogenic diet effects on anthropometric and metabolic status in patients with obesity and Type 2 diabetes.**
Andrea Deledda, Giulia Cambarau, Michela Pilia, Camilla Delogu, Elisabetta Loi, Alessio Lai, Fernanda Velluzzi
- S1-P9** **The effects of a dietary treatment associated with a nutraceutical supplementation in a population of obese women with metabolic syndrome**
Nunzia Cacciapuoti, Martina Chiurazzi, Nicola Serao, Maria Serena Lonardo, Fiorenza De Giovanni Di Santaseverina, Teresa Di Lauro, Giulia Esposito, Bruna Guida
- S1-P10** **Innovative synergic phytotherapeutic complex nutritional supplementation, in association with a hypocaloric diet, improves weight loss, lipid metabolism and clinical parameters in obese and metabolic syndrome patients,**
Mounira Ben Yahia, Elena Uras, Giulia Cambarau, Silvia Pischedda, Marietta Melis, Fernanda Velluzzi, Roberto Serpe

Sessione Poster 2

- S2-P1** **Blood glucose and Epicardial Adipose Tissue at the hospital admission as possible predictors for COVID-19 severity**
Gloria Guarisco, Martina Fasolo, Danila Capoccia, Gabriele Morsello, Anna Carraro, Paola Zuccalà, Raffaella Marocco, Cosmo Del Borgo, Giuseppe Pelle, Angelo Iannarelli, Elena Orlando, Alessandra Spagnoli, Iacopo Carbone, Miriam Lichtner, Gianluca Iacobellis, Frida Leonetti
- S2-P2** **Obesity as a risk factor for hospitalization in COronaVirus Disease-19 (COVID-19 patients: analysis of the Tuscany regional database.**
Benedetta Bellini, Barbara Cresci, Claudia Cosentino, Francesco Profili, Simone Bartolacci, Daniele Scoccimarro, Fabio Voller, Daniela Balzi, Paolo Francesconi, Edoardo Mannucci
- S2-P3** **A rise in adiponectin to leptin ratio in response to systemic inflammation might reduce mortality in COVID-19**
Caterina Conte, Luigi Di Filippo, Rebecca De Lorenzo, Clara Sciorati, Annalisa Capobianco, Nicola Lorè, Andrea Giustina, Angelo Manfredi, Patrizia Rovere-Querini
- S2-P4** **Effects of COVID-19 in endocrine patients: results of a sicilian experience**
Elisabetta Morini, Giuseppa Maresca, Lilla Bonanno, Maria Cristina De Cola, Francesco Corallo, Placido Bramanti
- S2-P5** **The Impact of COVID-19 Lockdown on Patients with Obesity after Intensive Cognitive Behavioral Therapy**
Simona Calugi, Beatrice Andreoli, Laura Dametti, Anna Dalle Grave, Nicol Morandini, Arianna Banderali, Riccardo Dalle Grave
- S2-P6** **Effects on body weight of COVID-19 lockdown in a cohort of patients with type 2 diabetes: a retrospective study**
Daniele Scoccimarro, Claudia Cosentino, Barbara Cresci, Edoardo Mannucci
- S2-P7** **Metabolic parameters may affect cell-mediated immune response to mRNA COVID-19 vaccine**
Alessandra Caputi, Angela Balena, Mikiko Watanabe, Renata Risi, Davide Masi, Rossella Tozzi, Maria Elena Spoltore, Rebecca Rossetti, Elena Gangitano, Valeria Filippi, Stefania Mariani, Carla Lubrano, Andrea Lenzi, Claudio Mastroianni, Lucio Gnessi

S2-P8 Changes in food choices following restrictive measures due to Covid-19

Renata Bracale, Concetta M. Vaccaro

S2-P9 Assessment of lifestyle changes in patients with metabolic disorders before and after COVID-19 lockdown

Carolina Piras, Silvia Corrias, Manuel Colombo, Andrea Loviselli, Marta Tuveri, Mariangela Ghiani, Efsio Cossu, Federica Sanna, Angelo Pani, Michele Fosci, Luchino Chessa, Maura Galletta, Fernanda Velluzzi

S2-P10 Assessment of lifestyle and quality of life in patients with thyroid disorders before and after COVID-19 lockdown

Michele Fosci, Silvia Corrias, Andrea Loviselli, Maura Galletta, Germana Baghino, Francesco Boi, Alessandro Oppo, Francesca Pigliaru, Federica Pinna, Rossella Rodia, Angelo Pani, Carolina Piras, Fernanda Velluzzi

S2-P11 Malnutrition, Obesity, Diabetes, Hypertension and Severe COVID-19 in Italy (MODleCOSe in Italy): preliminary results from the Sicilian cohorts (ISRCTN27707558)

Cristiana Randazzo, Carola Buscemi, Iora Giammalva, Maria Elena Greggì, Antonio Maria Borzì, Giuseppe Rosafio, Francesco Di Gesù, Carlo Cottone, Salvatore Battaglia, Nicola Scichilone, Mario Barbagallo, Lydia Giannitrapani, Maurizio Soresi, Raffaella Romano, Marcello Romano, Silvio Buscemi

S2-P12 Differential contributions of Diabetes Mellitus and obesity to risk for severe COVID-19 in Sicily.

Giovanni Antonio Silverii, Valentina Guarnotta, Achille Cernigliaro, Stefano Radellini, Daniele Scoccimarro, Salvatore Scondotto, Carla Glordano, Edoardo Mannucci

Sessione Poster 3

S3-P3 Transgenic unacylated ghrelin overexpression lowers adipocyte expansion markers while improving mitochondrial function and insulin sensitivity in white adipose tissue of obese mice

Gianluca Gortan Cappellari, Roberta Caporale, Annamaria Semolic, Feras Kharrat, Elia Angelino, Michela Zanetti, Andrea Graziani, Rocco Barazzoni

S3-P4 4-Day acylated ghrelin treatment lowers mitochondrial function and insulin signalling in healthy rat adipose tissue

Gianluca Gortan Cappellari, Annamaria Semolic, Feras Kharrat, Roberta Caporale, Michela Zanetti, Rocco Barazzoni

S3-P5 An essential amino acid defined-diet prevents and reverses obesity in male but not female mice

Chiara Ruocco, Chiara Ruocco, Maurizio Ragni, Francesca Manca, Laura Tedesco, Ilenia Severi, Silvia Abbatelli, Saverio Cinti, Antonio Giordano, Roberto Coppari, Michele O. Carruba, Alessandro Bartolomucci, Alessandra Valerio, Enzo Nisoli

S3-P6 SARS-CoV-2 and SGBS adipocytes: a model to investigate the metabolic dynamics of covid 19 disease.

Alessia Dattilo, Paola Quaranta, Ranieri Bizzarri, Barbara Storti, Gaia Scabia, Lara Quintino, Cristina Di Primio, Ferruccio Santini, Amalia Gastaldelli, Mario Costa, Mauro Pistello, Margherita Maffei

S3-P7 SIRT5 inhibition promotes a brown adipocyte-specific phenotype in cultured mouse adipocytes

Alessandra Feraco, Francesca Molinari, Vincenzo Marzolla, Simone Mirabilii, Luigi Sansone, Matteo A. Russo, Maria Rosaria Ricciardi, Agostino Tafuri, Marco Tafani, Andrea Armani, Massimiliano Caprio

S3-P8 Usefulness of thyroglobulin antibodies testing in evaluation of the thyroidal status in adult subjects with obesity

Paola Fierabracci, Giovanna Scartabelli, Susanna Bechi Genzano, Alessio Basolo, Guido Salvetti, Jacopo Vitti, Alba Calderone, Chita Lippi, Antonella Meola, Giovanni Ceccarini, Ferruccio Santini

S3-P9 Evaluation of MRI intensity and pituitary volume in relation to the GH/IGF1 axis in subjects with obesity: observational, cross-sectional, controlled study

Davide Masi, Renata Risi, Mikiko Watanabe, Angela Balena, Alessandra Caputi, Rossella Tozzi, Maria Elena Spoltore, Rebecca Rossetti, Elena Gangitano, Stefania Mariani, Carla Lubrano, Lucio Gnessi

S3-P10 Pituitary features predict adult-onset growth hormone deficiency in patients with obesity and overweight: a potential tool guiding subsequent diagnostic testing

Renata Risi, Davide Masi, Mikiko Watanabe, Angela Balena, Alessandra Caputi, Rossella Tozzi, Maria Elena Spoltore, Rebecca Rossetti, Stefania Mariani, Lucio Gnessi, Carla Lubrano

S3-P11 Growth Hormone secretory capacity and bone health indices in overweight and obese female patients.

Elena Gangitano, Alessandra Caputi, Angela Balena, Rebecca Rossetti, Maria Elena Spoltore, Rossella Tozzi, Davide Masi, Renata Risi, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Lucio Gnessi, Carla Lubrano

S3-P12 Circulating branched chain amino acid response to an oral fat load and relationship with ectopic hepatic lipids in adults with obesity

Eleonora Poggiogalle, Mario Fontana, Anna Maria Giusti, Francesco Frigerio, Carla Lubrano, Michele Di Martino, Lucio Gnessi, Stefania Mariani, Andrea Lenzi, Lorenzo Maria Donini

S3-P13 Plasma levels of ciliary neurotrophic factor are increased in obese patients and correlate with inflammatory and diabetic indices

Jessica Perugini, Eleonora Di Mercurio, Angelica Giuliani, Jacopo Sabbatinelli, Rosaria Gesuita, Fabiola Olivieri, Antonio Giordano

Sessione Poster 4

- S4-P1 Efficacy of naltrexone/bupropion treatment in patient with weight gain after smoking cessation**
Fabrizio Muratori, Michela Del Prete, Gianleone Di Sacco, Domenico Pellegrino, Lidia Gavazzi, Federico Vignati
- S4-P2 Real life efficacy of liraglutide therapy on weight-loss and baseline BMI <35 vs ≥35 kg/m² in obese patients: a retrospective study of 88 consecutive outpatients**
Fabrizio Muratori, Michela Del Prete, Federico Vignati, Domenico Pellegrino, Lidia Gavazzi, Gianleone Di Sacco
- S4-P3 Real-life efficacy of liraglutide therapy on weight-loss in overweight patients with comorbidities**
Michela Del Prete, Gianleone Di Sacco, Federico Vignati, Domenico Pellegrino, Lidia Gavazzi, Fabrizio Muratori
- S4-P4 Remission disease after intensive weight loss in new onset diabetes patients treated with semaglutide therapy and lifestyle intervention**
Federico Vignati, Michela Del Prete, Gianleone Di Sacco, Domenico Pellegrino, Lidia Gavazzi, Fabrizio Muratori
- S4-P5 Exenatide induces a remodeling of phospholipids associated to cardiometabolic risk in non-diabetic subjects with morbid obesity**
Silvia Sabatini, Bárbara Patrício, Fabrizia Carli, Brenno Astiarraga, Ele Ferranini, Stefania Camastra, Amalia Gastaldelli
- S4-P6 Multidimensional approach pre and post bariatric surgery**
Elisabetta Morini, Lilla Bonanno, Francesco Corallo, Lea Lucchese, Francesco Iaropoli, Vittorio Lombardo, Antonino Todaro, Placido Bramanti
- S4-P7 Efficacy and effects of bariatric surgery versus medical therapy in the treatment of obesity: meta-analysis of randomized controlled trials**
Claudia Cosentino, Cristiano Marchetti, Matteo Monami, Edoardo Mannucci, Barbara Cresci
- S4-P8 Efficacy of different types of bariatric surgery in the treatment of obesity: network meta-analysis of randomized controlled trials**
Claudia Cosentino, Cristiano Marchetti, Matteo Monami, Edoardo Mannucci, Barbara Cresci
- S4-P9 Association between bariatric surgery and all-cause mortality and hospitalization rate in a cohort of patients with severe obesity**
Amelia Brunani, Enrica Migliore, Eva Pagano, Tiziana Rosso, Giovannino Ciccone, Simona Bo
- S4-P10 Presence of NAFLD after RYGB is positively associated to Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) and Fatty Liver Index (FLI)**
Maria Palumbo, Chiara Barbieri, Virna Zampa, Brenno Astiarraga, Erica Gherardini, Fabrizia Carli, Samantha Pezzica, Rossana Berta, Rosario Bellini, Amalia Gastaldelli, Stefania Camastra
- S4-P11 Differential effect of RYGB and BPD on plasma levels of ANGPTL3 and ANGPTL4: association with parameters of glucose and lipid metabolism.**
Simone Bini, Marcello Arca, Maria Palumbo, Luca Polito, Ilenia Minicocci, Valeria Pecce, Laura D'Erasmus, Alessia Di Costanzo, Eleuterio Ferrannini, Stefania Camastra

Sessione Poster 5

- S5-P1 Food addiction assessment in a non-clinical sample of the Italian population. A pilot study.**
Anna Maria Aloisi, Elvira Rostanzo
- S5-P2 The treatment of obesity in patients with binge-eating disorder and dysfunctional eating**
Maria Rosaria Ritacco, Elisa Lapini, Gianluca Cesa, Irene Del Gobbo, Valeria Zaccheroni
- S5-P3 Decluttering, BED, Hoarding Disorder**
Gian Luca Cesa, Debora Battani, Irene Del Gobbo, Maria Rosaria Ritacco, Elisa Lapini, Alberto Monti, Valeria Zaccheroni
- S5-P4 Sensory perception in obese subjects with eating disorders: a matter of taste?**
Ella Pagliarini, Camilla Cattaneo, Sara Mambrini, Luisa Gilardini, Valerio Barbieri, Simona Bertoli
- S5-P5 A psycho-nutritional approach improves type 2 diabetes outcomes in patients with obesity and dysfunctional eating: the experience of "Centro DAI e Obesità" of Città della Pieve.**
Luisa Barana, Georgia Colleluori, Maria Teresa Sulpizi, Kathleen Ortenzi, Luca Farano, Carmine Giuseppe Fanelli, Riccardo Calafiore, Laura Dalla Ragione, Simone Pampanelli
- S5-P6 Caloric intake misreporting in subjects with overweight and obesity: our experience**
Alessandra Piontini, Francesca Granata, Maria Rosaria Ingenito, Cecilia Gribaudo, Luisella Vigna
- S5-P7 Development of a questionnaire on nutritional knowledge for obese patients undergoing residential rehabilitation**
Sara Paola Mambrini, Valentina Calderoni, Eva Aversa, Giulia Di Guglielmo, Elisa Lucchetti, Tiziana Tinozzi, Calogero Vinci, Valerio Barbieri, Davide Soranna, Antonella Zambon, Massimo Scacchi
- S5-P8 Self-monitoring Physical activity improves self-empowerment in patients with obesity: A pilot study**
Giuseppina Bernardelli, Rezarta Kolleshi, Elisabetta Marchiori, Giovanna Gambino, Vito Di Gennaro Colonna, Luisella Vigna

S5-P9 Is quality of movement observed when prescribing exercise with obese patients? A pilot study
Luca Cavaggioni, Luisa Gilardini, Gabriella Redaelli, Marina Croci, Paolo Capodaglio, Michele Gobbi, Simona Bertoli

S5-P10 Physical activity and female sexual dysfunction: a lot helps, but not too much
Elisa Maseroli, Giulia Rastrelli, Vincenza Di Stasi, Sarah Cipriani, Irene Scavello, Tommaso Todisco, Veronica Gironi, Giovanni Castellini, Valdo Ricca, Flavia Sorbi, Massimiliano Fambrini, Felice Petraglia, Mario Maggi, Linda Vignozzi

S5-P11 A survey on the perception of telemedicine in weight management in patients with obesity
Luisa Gilardini, Raffaella Canello, Marina Croci, Amalia Bruno, Luca Cavaggioni, Gianluca Castelnuovo, Sara Mambrini, Simona Bertoli

Sessione Poster 6

S6-P1 The Impact of Obesity on Muscle Quality: gender differences
Maria Serena Lonardo, Nunzia Cacciapuoti, Maria Stella Di Lauro, Martina Chiurazzi, Fiorenza De Giovanni Di Santaseverina, Nicola Serao, Roberta Di Martino, Bruna Guida

S6-P2 Metabolic-functional effects of PD-E07 supplementation in patients with sarcopenic obesity
Michele Gobbi, Amelia Brunani, Raffaella Canello, Elisa Lucchetti, Paolo Piterà, Sabrina Maestrini, Alessandra Milesi, Paolo Capodaglio, Enzo Nisoli

S6-P3 Relationship between glucose metabolism, body composition, and inflammatory pattern in elderly subjects
Benedetta Russo, Fabiana Picconi, Marika Menduni, Simona Frontoni

S6-P4 Vitamin D: a potential determinant of chronotype in severe obesity?
Luigi Barrea, Gabriella Pugliese, Daniela Laudisio, Silvia Savastano, Annamaria Colao, Giovanna Muscogiuri

S6-P5 Vitamin D deficiency in obesity: the impact of an oral supplementation of cholecalciferol vs calcifediol on plasma vitamin D levels in obese women candidate for bariatric surgery.
Martina Chiurazzi, Claudia Imparato, Nunzia Cacciapuoti, Maria Serena Lonardo, Fiorenza De Giovanni Di Santaseverina, Elisabetta Salomone, Nicola Serao, Giulia Esposito, Anna Belfiore, Bruna Guida

S6-P6 Effects of vitamin B12 supplementation In patients with vitamine b12 deficiency
Daniela Dellepiane, Fabrizio Muratori, Daniela Ojeda Mercado

S6-P7 Relationship between Homocysteine, Uric Acid and Metabolic Syndrome in 1141 Patients with Obesity
Francesca Gori, Maria Rosaria Ingenito, Elisabetta Marchiori, Giovanna Gambino, Filomena Napolitano, Alessandra Piontini, Vito De Gennaro Colonna, Luisella Vigna

S6-P8 Testosterone levels and QTc interval in obese patients with and without hypogonadism
Nicoletta Benenati, Annalisa Bufano, Cristina Ciuoli, Noemi Fralassi, Alessandra Cartocci, Maria Grazia Castagna

S6-P9 "Oxytocin-resistance": an emerging condition for metabolic derangement? A cross sectional study among patients with obesity and normal weight subjects
Rossella Tozzi, Rebecca Rossetti, Davide Masi, Alessandra Caputi, Renata Risi, Angela Balena, Maria Elena Spoltore, Elena Gangitano, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Lucio Gnessi, Carla Lubrano

S6-P10 IGF1-SDS in metabolically healthy and unhealthy patients with obesity: a cross-sectional study in 2032 subjects
Renata Risi, Davide Masi, Angela Balena, Alessandra Caputi, Rossella Tozzi, Maria Elena Spoltore, Rebecca Rossetti, Elena Gangitano, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Lucio Gnessi, Carla Lubrano

Sessione Poster 7

S7-P1 Prevalence of Obesity. Experience of our Pediatric Obesity Clinic Center
Daniela Ojeda Mercado, Daniela Dellepiane

S7-P2 Effects of classroom water supplementation on hydration status in middle-school adolescents: a randomized controlled study
Sara Basilico, Carola Dubini, Gloria Capitanio, Federico Boniardi, Iliana Prandoni, Matteo Maiocchi, Elisabetta Stella, Francesca Sironi, Chiara Saccomani, Lelio Morricone, Michele Carruba, Massimiliano Marco Corsi Romanelli, Alexis Elias Malavazos

S7-P3 Associations Among Nutrition and Weight Status and Cognitive Outcomes in Preschool Children
Federico Granziera, Maria Angela Guzzardi, Patricia Iozzo

S7-P4 A machine learning approach to assess poor oral health as a predictor of obesity in the aging population: The Salus in Apulia Study
Roberta Zupo, Fabio Castellana, Vittorio Dibello, Roberta Rucco, Giovanni De Pergola, Antonella Memola, Sandy Manuela Fanelli, Rodolfo Sardone

S7-P5 Obesity and Social Deprivation in Non-Institutionalized Elderly People - Results from Salus in Apulia Study
Luisa Lampignano, Fabio Castellana, Roberta Zupo, Tiziana Lozupone, Giuseppe Campanile, Maria Laera, Cosimo Sportelli, Giovanni De Pergola

- S7-P6 Correlation between body fat assessed by Dual X-ray Absorptiometry (DXA) and serum levels of leptin and adiponectin in a group of lipodystrophy patients**
Caterina Pelosini, Melania Paoli, Matteo Davini, Donatella Gilio, Silvia Magno, Giovanni Ceccarini, Paola Fierabracci, Maria Rita Sessa, Ferruccio Santini
- S7-P7 Clinical and immunological characteristics of patients with Barraquer-Simons syndrome**
Silvia Magno, Giovanni Ceccarini, Donatella Gilio, Caterina Pelosini, Silvia Fornaciari, Roberta Jaccheri, Paola Fierabracci, Maria Rita Sessa, Ferruccio Santini
- S7-P8 Evaluation of the oxidative stress in patients affected by lipodystrophy**
Donatella Gilio, Giovanni Ceccarini, Silvia Magno, Caterina Pelosini, Rita Sessa, Maria Franzini, Laura Caponi, Ferruccio Santini

Sessione Poster 8

- S8-P1 Does obesity worsen severity of Medullary thyroid carcinoma? Results from a cross-sectional study**
Daniela Laudisio, Gabriella Pugliese, Roberta Modica, Luigi Barrea, Silvia Savasatano, Annamaria Colao, Giovanna Muscogiuri
- S8-P2 Obesity cardiomyopathy and degree of obesity**
Maria Chiara Pelle, Isabella Zaffina, Federica Giofrè, Stefania Lucà, Valentina Forte, Federico Arturi, Cosima Cloro, Angela Sciacqua, Franco Arturi
- S8-P3 Cardiometabolic alterations in obese and non obese patients with obstructive sleep apnea syndrome**
Federico Arturi, Maria Chiara Pelle, Bruno Tassone, Cosima Cloro, Isabella Zaffina, Federica Giofrè, Stefania Lucà, Cristina Clausi, Federica Sirianni, Luana Mancuso, Sofia Miceli, Raffaele Maio, Angela Sciacqua, Franco Arturi
- S8-P4 Kidney function and accuracy of the formulas for the estimation of glomerular filtrate rate (gfr) in patients with severe obesity**
Guido Salvetti, Alessio Basolo, Antonella Semeraro, Paolo Piaggi, Susanna Bechi Genzano, Giovanna Scartabelli, Antonella Meola, Roberta Jaccheri, Paola Fierabracci, Ferruccio Santini
- S8-P5 Differences of estimated glomerular filtration rate in obese patients with renal normo-function: mdrd study vs ckd-epi equation**
Isabella Zaffina, Valentina Forte, Roberta Pujia, Stefania Lucà, Federica Giofrè, Maria Chiara Pelle, Franco Arturi
- S8-P6 Liver stiffness from shear-wave in obese patients and the effect of weight loss**
Carola Buscemi, Antonella Pizzolato, Antonio Maria Borzì, Grazia Pennisi, Cristiana Randazzo, Davide Corleo, Anna Maria Barile, Giuseppe Rosafio, Salvatore Petta, Silvio Buscemi
- S8-P7 High real-world prevalence of fibrotic-non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in patients with obesity (PwO) in an outpatient specialist clinic in Italy**
Federico Ravaioli, Maria Letizia Petroni, Francesca Martignoli, Valentino Osti, Giulia Bocedi, Dorina Mita, Lucia Brodosi, Loris Pironi
- S8-P8 Hypoglycemia in normotolerant obese subjects and risk of cardiac arrhythmias**
Maria Chiara Pelle, Mariafrancesca Ruffo, Isabella Zaffina, Valentina Forte, Roberta Pujia, Marco Ricchio, Stefania Lucà, Federica Giofrè, Cosima Cloro, Franco Arturi
- S8-P9 Glycemic variability, endothelial function and diet: evidences from a case report of an obese-diabetic patient with a 5-year follow-up.**
Davide Corleo, Carola Buscemi, Cristiana Randazzo, Antonio Maria Borzì, Giuseppe Rosafio, Elena Finamore, Silvio Buscemi

Elenco dei relatori

Rocco Barazzoni TRIESTE	Monica D'Adamo ROMA	Roberta Mercurio ROMA
Anna Barile PALERMO	Elisabetta Dall'Aglio PARMA	Gabriella Milan PADOVA
Luigi Barrea NAPOLI	Riccardo Dalle Grave GARDA (VR)	fabrizio Muratori COMO
Sara Basilico MILANO	Maurizio De Luca ROVIGO	Giovanna Muscogiuri NAPOLI
Alessio Basolo PISA	Giovanni De Pergola BARI	Umberto Nizzoli REGGIO EMILIA
Francesca Battista PADOVA	Daniele Di Pauli NOGAREDO (TR)	Uberto Pagotto BOLOGNA
Yaroslav (Slava) Berger ISRAELE	Lorenzo Maria Donini ROMA	Caterina Pelosini PISA
Simona Bertoli MILANO	Carola Dubini MILANO	Sebastio Perrini BARI
Silvia Bettini PADOVA	Paola Fierabracci PISA	Gabriella Pugliese NAPOLI
Emanuela Bianciardi ROMA	Diego Foschi MILANO	Farnaz Rahimi TORINO
Simona Bo TORINO	Jeffrey Friedman NEW YORK (USA)	Cristiana Randazzo PALERMO
Antonio Maria Borzì PALERMO	Lucia Frittitta CATANIA	Carlo M. Rotella FIRENZE
Silvio Buscemi PALERMO	Simona Frontoni ROMA	Guido Salvetti PISA
Luca Busetto PADOVA	Donatella Gilio PISA	Ferruccio Santini PISA
Alba Calderone PISA	Antonio Giordano ANCONA	Silvia Savastano NAPOLI
Stefania Camastra PISA	Francesco Giorgino BARI	Paolo Sbraccia ROMA
Massimiliano Caprio ROMA	Lucio Gnessi ROMA	Roberto Serra ABANO
Maria Grazia Carbonelli ROMA	Gianluca Gortan Cappellari TRIESTE	Samir Sukkar GENOVA
Antonio Caretto BRINDISI	Graziano Grugni MILANO	Giuliano Tocci ROMA
Michele Carruba MILANO	Valeria Guglielmi ROMA	Andrea Vania ROMA
Francesco Cavagnini MILANO	Maria Angela Guzzardi PISA	Fernanda Velluzzi CAGLIARI
Giovanni Ceccarini PISA	Roberta Jaccheri PISA	Roberto Vettor PADOVA
Annamaria Ciccarone PISA	Luisa Lampignano BARI	Luisella Vigna MILANO
Saverio Cinti ANCONA	Chita Lippi PISA	Federico Vignati MILANO
Cristina Ciuoli SIENA	Margherita Maffei PISA	Mikiko Watanabe ROMA
Luca Colangeli ROMA	Silvia Magno PISA	Iris Zani MILANO
Luca Colangeli ROMA	Alexis Elia Malavazos MILANO	Elena Zoico VERONA
Luca Colangeli ROMA	Giuseppe Malfi TORINO	Roberta Zupo BARI
Anna Maria Colao NAPOLI	Melania Manco ROMA	
Caterina Conte ROMA	Cristina Martinez Labarga ROMA	

INFORMAZIONI GENERALI

Protocollo COVID

La SIO si attiene al DPCM n.30 emanata dal Consiglio dei Ministri in data 22/7/2021 che definisce l'obbligo di essere in possesso di certificazione Green Pass.

Ciascun partecipante dovrà indossare la mascherina all'interno della struttura e igienizzare spesso le mani. Le sale dove si svolgerà il Congresso saranno occupate secondo quanto stabilito dal DPCM in vigore al momento dello svolgimento del Congresso. Il Green pass verrà controllato al vostro arrivo all'Hotel Garden dove verrà predisposto un presidio che permetterà, a chi lo volesse, di effettuare un tampone rapido antigenico.

Sede

Hotel Garden Toscana • Via dei Cavalleggeri, 1 • 57027 San Vincenzo (Livorno)
<https://gardentoscanaresort.com/>

Quota di iscrizione (IVA compresa)

Soci SIO (in regola con il pagamento della quota e iscritti entro il 24 luglio 2021)

€ 80,00 (iva compresa) + tassa di soggiorno

NON Soci SIO

€ 287,00 (iva compresa) + tassa di soggiorno

Comprende: il pernottamento e prima colazione per due notti in occupazione camera doppia presso la struttura sede del congresso (arr. 27 e partenza 29 Ottobre). Supplemento DUS € 40,00 (iva compresa).

Cena del 27, colazione di lavoro e cena del 28, colazione di lavoro del 29, partecipazione alle sessioni scientifiche, coffee break, Modulistica ECM, kit congressuale, attestato di partecipazione

Crediti formativi ECM

Il Congresso sarà accreditato per le seguenti figure professionali:

MEDICO: Medico Chirurgo specialista in: Cardiologia, Epidemiologia, Gastroenterologia, Genetica, Geriatria, Malattie dell'apparato respiratorio, Nefrologia, Neurologia, Ortopedia, Reumatologia, Medicina dello Sport, Medicina fisica e riabilitazione, Igiene Epidemiologia e Sanità pubblica, Malattie infettive, Endocrinologia, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Medicina Interna, Pediatria, Psichiatria, Chirurgia Generale, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Farmacologia e Tossicologia clinica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Medicina Generale (Medici di famiglia), Scienza dell'alimentazione e Dietetica, Ginecologia e Ostetricia, Anestesia e Rianimazione, Oncologia, Psicoterapia, Pediatri (libera scelta); **FARMACISTA; INFERMIERE; DIETISTA; PSICOLOGO; BIOLOGO; CHIMICO; TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO.**

N° ECM di riferimento 896 - 328382

N° Ore formative: 17

N° Crediti formativi assegnati: 5,1

La documentazione ECM (scheda anagrafica, questionario valutazione e apprendimento), dovrà essere riconsegnata alla Segreteria al termine dei lavori.

Per conseguire i crediti ECM è necessario:

garantire la propria presenza in sala per il 90% della durata dell'evento; aver risposto correttamente al 75% dei quesiti del questionario di apprendimento; aver consegnato il questionario di valutazione dell'evento compilato in ogni sua parte; aver compilato in ogni sua parte con i propri dati la scheda necessaria ai fini ECM.

Obiettivo formativo: percorsi clinico-assistenziali / diagnostici / riabilitativi, profili di assistenza, profili di cura.

Modalità di valutazione presenza e dell'apprendimento: firma di presenza; rilevazione della qualità percepita tramite questionario, valutazione di apprendimento tramite test composto da 3 domande per ogni credito attribuito con risposta a scelta multipla.

Attestato ECM: L'attestato ECM verrà spedito all'indirizzo di posta elettronica indicato sul modulo, dopo aver effettuato la verifica.

Attestato di Partecipazione: ai partecipanti verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Punti caffè

Durante le giornate di lavoro saranno presenti dei punti caffè nelle varie zone espositive e sessioni poster a disposizione dei partecipanti ed espositori





Società Italiana dell'Obesità
STUDIO, PREVENZIONE E CURA

sio Società Italiana dell'Obesità

Corso Italia, 115 • 56125 Pisa • Tel. 392 933 2450
info@sio-obesita.org • www.sio-obesita.org





X Congresso Nazionale SIO

27 • 28 • 29 Ottobre 2021

SI RINGRAZIANO LE SEGUENTI AZIENDE PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONATO:



PronoKal Group®

Bioitalia srl

THERASCIENCE
PHYSIONUTRITION FOR A BETTER LIFE
Lignaform®



Medtronic



PromoPharma

