



# XI CONGRESSO NAZIONALE SIO

8-10 GIUGNO 2023 • ABANO TERME (PD)



## PROGRAMMA





### **Presidenti del Congresso**

Luca Busetto  
Roberto Vettor

### **Comitato Organizzatore Locale**

Silvia Bettini  
Chiara Dal Prà  
Francesca Dassie  
Angelo Di Vincenzo  
Andrea Ermolao  
Roberto Fabris  
Paola Fioretto  
Mirto Foletto  
Pietro Maffei  
Gabriella Milan  
Giulia Maria Pontesilli  
Marco Rossato  
Alessandro Scarda  
Sami Schiff  
Valerie Tikhonoff





### **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  
Erica Rossi  
Mikiko Watanabe  
Roberta Zupo

## Giovedì 8 Giugno 2023 • Pomeriggio

### Sala Padova

14:30 • 15:00

#### Apertura del Congresso con autorità

15:00 • 15:30

#### Lettura Plenaria 1

Moderatori: Luca Busetto, Roberto Vettor

#### The impact of new drugs on obesity management

Arya Sharma (Berlin)

15:30 • 17:00

#### Comunicazioni Orali 1 • Fisiopatologia

Moderatore: Fernanda Velluzzi

Discussants: Guido Salvetti, Federico Vignati

1. **Nocturnal hypoxia indexes are associated with left ventricular remodeling and diastolic dysfunction in obstructive sleep apnea patients**

Michael Maggi, Giuseppe Maiolino, Valeria Bisogni, Silvia Carlucci, Giacomo Federici, Davide Soranna, Antonella Zambon, Martino F. Pengo, Carolina Lombardi, Luca Busetto, Roberto Vettor, Gianfranco Parati

2. **Arterial stiffness and phase angle: is there a link?**

Barbara Pala, Laura Pennazzi, Priscilla Tifi, Maria Cristina Alivernini, Giulia Nardoiani, Emanuele Barbato, Giuliano Tocci

3. **Evaluation of cardiac function in sepsis-related cardiomyopathy shows different recovery pattern in patients with obesity**

Leonardo Molinari, Angelo Di Vincenzo, Beatrice Barbato, Matteo Marchegiani, Marianna Noale, Simona Pavone, Giulia Maria Pontesilli, Anna Postal, Chiara Purificati, Elisa Reni, Silvia Bettini, Giuseppe Camporese, Chiara Dal Prà, Roberto Fabris, Alessandro Scarda, Luca Spiezia, Luca Busetto, Marco Rossato, Roberto Vettor

4. **Evening glucocorticoid exposure and eating habits in patients with Addison's Disease**

Michele Fosci, Lorenzo Puglia, Francesca Pigliaru, Silvia Corrias, Francesco Boi, Andrea Loviselli, Fernanda Velluzzi

### Sala Rovigo

15:30 • 17:00

#### Comunicazioni Orali 2 • Nutrizione

Moderatore: Samir Sukkar

Discussants: Luisa Lampignano, Luigi Barrea

1. **The effects of eight weeks of very low calorie ketogenic diet (VLCKD) on liver health in subjects with overweight and obesity**

Roberta Zupo, Fabio Castellana, Sara De Nucci, Luisa Lampignano, Martina Di Chito, Vincenzo Triggiani, Giovanni De Pergola

2. **Very Low-Calorie Ketogenic Diet (VLCKD): a tool to resynchronize the "owl" with obesity?**

Ludovica Verde, Annamaria Docimo, Silvia Savastano, Annamaria Colao, Giovanna Muscogiuri

3. **Efficacy and durability of a very low calorie ketogenic diet protocol on metabolic parameters**

Elisabetta Camajani, Alessandra Feraco, Agnese Persichetti, Andrea Armani, Stefania Proietti, Mauro Lombardo, Sabrina Basciani, Massimiliano Caprio

4. **Adherence to Mediterranean Diet and cytokeratin 18 fragment plasma levels as early markers of liver damage in subjects with visceral obesity**

Gabriella Pugliese, Giulia de Alteriis, Giovanna Muscogiuri, Valentina Cossiga, Giuseppe Perruolo, Michele di Tolla, Pietro Formisano, Filomena Morisco, Francesca Zumbolo, Annamaria Colao, Silvia Savastano

## Sala Padova

### 5. Higher unacylated plasma ghrelin concentration is independently associated with lower fat mass in a general population cohort

*Gianluca Gortan Cappellari, Annamaria Semolic, Pierandrea Vinci, Michela Zanetti, Rocco Barazzoni*

### 6. Fasting metabolic flexibility in prediabetes

*Andrea Foppiani, Ramona Silvana De Amicis, Federica Sileo, Alessandro Leone, Simona Bertoli, Alberto Battezzati*

17:15 • 18:15

### Simposio 1

*Moderatori: Antonio Caretto, Lucio Gnessi*

#### Complicanze dell'obesità

1. Obesità ed epatopatia metabolica  
*Amalia Gastaldelli (Pisa)*
2. Obesità e malattia renale cronica  
*Bruna Guida (Napoli)*

18:15 • 18:45

### Lettura Plenaria 2

*Moderatori: Paolo Sbraccia, Roberto Vettor*

#### Breaking news: l'obesità nel SNLG

*Luca Busetto*

## Sala Rovigo

### 5. Emotional Eating and adherence to the Mediterranean Diet in an Italian adult population

*Claudia Di Rosa, Chiara Spiezia, Fabiola Diadema, Silvia Manfrini, Yeganeh Manon Khazrai*

### 6. Relationship between olfactory function, body weight, and lifestyle in a sample of the Sardinian general population

*Fernanda Velluzzi, Francesco Ambrosini, Michele Fosci, Maurizio Onida, Andrea Deledda, Roberto Crnjar, Giorgia Sollai*

17:15 • 18:15

### Simposio 2

*Moderatori: Michele Carruba, Andrea Lenzi*

#### Trattare l'obesità come malattia cronica

1. Il punto di vista dei pazienti  
*Iris Zani (Amici Obesi)*
2. Il modello organizzativo di trattamento  
*Roberto Fabris (Padova)*

20:00 • 21:00 Cocktail di Benvenuto

## Venerdì 9 Giugno 2023 • Mattina

08:00 • 08:30 La SIO corre

### Sala Padova

09:00 • 10:00

#### Sessione Plenaria

#### Mediterranean Diet (joint session with SEEDO)

Moderatori: Giovanni De Pergola,  
Maria Del Mar Malagon

1. Mediterranean diet, cardiovascular disease and ageing  
Silvio Buscemi (Palermo)
2. Mediterranean diet, gut microbiota and obesity management  
Monica Bullò (Tarragona)

### Sala Rovigo

10.00 • 11:30 **Sessione Best Poster**

10:00 • 10:45

#### Best Poster 1

Moderatore: Valerie Tikhonoff  
Discussants: Antonio Maria Borzi, Carola Dubini

1. Ketogenic diet prevents the development of atherosclerosis in apolipoprotein E knockout mice  
Vincenzo Marzolla, Andrea Armani, Caterina Mammi, Stefania Gorini, Elisabetta Camajani, Massimiliano Caprio
2. The effects of very low calorie ketogenic diet (VLCKD) on cardio-metabolic profile in patients with obesity  
Resilde Maria Natale, Vincenzo Trapanese, Federica Giofrè, Clara Vatalaro, Francesca Cosentino, Melania Melina, Giuseppe Armentaro, Angela Sciacqua, Franco Arturi
3. Effects of VLCKD-induced weight loss on the cardiometabolic risk profile of patients with obesity  
Elena Colonnello, Renata Risi, Fiammetta Cipriani, Maria Chiara Massari, Giorgia Maria Baldazzi, Silvia Migliaccio, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Carla Lubrano, Sabrina Basciani, Lucio Gnessi

10:00 • 10:45

#### Best Poster 2

Moderatore: Ezio Di Flaviano  
Discussants: Stefania Camastra, Sara Basilico

1. Digital Therapy for Obesity App (DTxO) for obesity treatment: quantitative and qualitative evaluation of patient and physicians perceptions using focus groups  
Ramona De Amicis, Gianluca Castelnuovo, Paolo Capodaglio, Luisa Gilardini, Sara Paola Mambrini, Giada Pietrabissa, Luca Cavaggioni, Giuseppina Piazzolla, Carlotta Galeone, Alessandro Ferri, Francesca Santafede, Simona Bertoli
2. Use of an innovative anthropometric software for the management of obese patients in therapy with liraglutide  
Marco Mattioli, Luca Valeri, Ludovica Di Netti, Donato Angelino, Mauro Serafini, Elena D'Agostino, Paolo De Cristofaro
3. Evaluation of the utility and the effectiveness of the remote body composition monitoring in overweight or obese adult subjects during a lifestyle intervention  
Benedetta Russo, Alessio Maiorino, Sofia De Taddeo, Marika Menduni, Ilaria Simonelli, Fabiana Picconi, Simona Frontoni



**Sala Padova**

- 4. A mildly hypocaloric ketogenic diet as potential therapeutic tool in women with polycystic ovary syndrome**  
*Rebecca Rossetti, Vittoria Strinati, Alessandra Caputi, Renata Risi, Maria Letizia Spizzichini, Alessandro Mondo, Lorenzo Spiniello, Antonella Giancotti, Lucio Gnessi, Carla Lubrano, Mikiko Watanabe*
- 5. Dynamics of Gut Microbiota and Clinical Variables after Long-Term (12 months) Ketogenic and Mediterranean Diets in Drug-Naïve Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity**  
*Andrea Deledda, Vanessa Palmas, Lorenzo Puglia, Michele Fosci, Giuseppina Sanna, Vitor Heidrich, Giulia Camabarau, Alessio Lai, Marietta Melis, Elisabetta Loi, Andrea Loviselli, Aldo Manzin, Fernanda Velluzzi*
- 6. The road to Precision Nutrition: studying the relationship between chronotype and taste thresholds in subjects with obesity**  
*Sara Paola Mambrini, Ramona De Amicis, Camilla Cattaneo, Massimo Scacchi, Ella Pagliarini, Simona Bertoli*
- 7. Can NAFLD regress by replacing just one portion of starchy carbohydrates with green leafy vegetables?**  
*Sara De Nucci, Roberta Rinaldi, Martina Di Chito, Rossella Donghia, Vito Giannuzzi, Endrit Shahini, Raffaele Cozzolongo, Pasqua Letizia Pesole, Sergio Coletta, Giovanni De Pergola, Gianluigi Giannelli*
- 8. Relationship between ultra-processed foods consumption and adherence to the Mediterranean diet, in a group of women with overweight/obesity**  
*Maia Serena Lonardo, Eleonora Fiorillo, Claudia Gautiero, Mariana Di Lorenzo, Martina Chiurazzi, Domenico Palmieri, Nunzia Caccipuoti, Annamaria Belfiore*
- 9. Neurophysiological evidence of improved cognitive and attentional control toward food images in obese individuals after laparoscopic sleeve gastrectomy**  
*Francesca Moltrè, Giulia Testa, Sami Schiff*

**Sala Rovigo**

- 4. Eating disorders and weight loss in a semi-residential obesity treatment program**  
*Silvia Martinelli, Luisa Gilardini, Marina Croci, Lucia Pasqualinotto, Gabriella Redaelli, Paola Toja, Simona Bertoli*
- 5. Remission disease and intensive weight loss in new onset diabetes patients after subcutaneous therapy with semaglutide associated with lifestyle interventions**  
*Michela Del Prete, Federico Vignati, Gianleone Di Sacco, Lidia Gavazzi, Daniela Dellepiane, Fabrizio Muratori*
- 6. Weight loss effects of Semaglutide in a cohort of type 2 diabetic patients in a real-life setting**  
*Valentina Pasquali, Federica Pippa, Ercole Franco, Cristina Sciacovelli, Emmanuele Capobianco, Uberto Pagotto, Silvia Garelli*
- 7. A Multi-center, real-life experience on weight loss effect of Naltrexone–Bupropion in patients with obesity**  
*Alessio Basolo, Silvia Garelli, Paola Fierabracci, Susanna Bechi Genzano, Cristina Sciacovelli, Ercole Franco, Guido Salvetti, Federica Pippa, Giovanni Ceccarini, Valentina Pasquali, Giovanna Scartabelli, Emmanuele Capobianco, Roberta Jaccheri, Alba Calderone, Paolo Piaggi, Uberto Pagotto, Ferruccio Santini*
- 8. Semaglutide for the treatment of hypothalamic obesity - A case report with promising result**  
*Cristina Sciacovelli, Ginevra Moschione, Ercole Franco, Valentina Pasquali, Federica Pippa, Emmanuele Capobianco, Silvia Garelli, Uberto Pagotto*
- 9. A unique case-report in which semaglutide therapy decreases epicardial fat inflammation, assessed by routine coronary computed tomography angiography, and improves psoriasis severity in patient affected by abdominal-obesity and type-2 diabetes**  
*Alexis Elias Malavazos, Carola Dubini, Andrea Vignati, Fabio Sorrentino, Chiara Meregalli, Valentina Scravaglieri, Sara Basilico, Federico Boniardi, Pietro Spagnolo, Piergiorgio Malagoli, Francesco Secchi, Gianluca Iacobellis*

## Venerdì 9 Giugno 2023 • Mattina

### Sala Padova

10:45 • 11:30

#### Best Poster 3

Moderatore: *Amelia Brunani*

Discussants: *Paola Fierabracci, Anna Maria Barile*

#### 1. Anthropometric and clinical features of a cohort of patients with acquired partial lipodystrophy

*Silvia Magno, Giovanni Ceccarini, Fernando Corvillo, Caterina Pelosini, Donatella Gilio, Lavinia Palladino, Melania Paoli, Silvia Fornaciari, Giuseppe Pandolfo, Sofia Sanchez-Iglesias, Pilar Nozal, Michele Curcio, Maria Rita Sessa, Margarita Lopez-Trascasa, David Araujo-Vilar, Ferruccio Santini*

#### 2. Inflammatory response and coagulation profile in patients with obesity during sepsis: the riso study

*Leonardo Molinari, Angelo Di Vincenzo, Beatrice Barbato, Matteo Marchegiani, Marianna Noale, Simona Pavone, Giulia Maria Pontesilli, Anna Postal, Chiara Purificati, Elisa Reni, Silvia Bettini, Giuseppe Camporese, Chiara Dal Prà, Roberto Fabris, Alessandro Scarda, Luca Spiezia, Luca Busetto, Marco Rossato, Roberto Vettor*

#### 3. Prediction and evaluation of handgrip strength in male patients with obesity

*Rosa Sammarco, Raffaele Natale, Clelia Nasti, Annadora Morena, Annamaria Marzano, Fabrizio Pasanisi, Maurizio Marra*

#### 4. ESPEN-EASO algorithm for diagnosis of sarcopenic obesity (SO) in older adults

*Gianluca Gortan Cappellari, Annamaria Semolic, Michela Zanetti, Pierandrea Vinci, Mario Ius, Michela Bruckbauer, Gianfranco Guarnieri, Luca Busetto, Lorenzo Maria Donini, Rocco Barazzoni*

#### 5. Neck circumference as a simple marker of NAFLD progression in patients with Metabolic Syndrome

*Maria Palumbo, Antonio Salvati, Maurizia Brunetto, Stefania Camastra*

#### 6. Non-HDL Cholesterol and Apolipoprotein B in a hypertensive population: role of adiposity and insulin resistance

*Riccardo Sarzani, Federico Giulietti, Simone Biondini, Elisabetta Fausti, Massimiliano Allevi, Matteo Pepa, Samuele Scorcella, Francesco Spannella*

### Sala Rovigo

10:45 • 11:30

#### Best Poster 4

Moderatore: *Simona Bertoli*

Discussants: *Luisella Vigna, Roberta Zupo*

#### 1. Long term metabolic effects of sleeve gastrectomy: 15 years of follow-up

*Danila Capoccia, Gabriele Morsello, Marianna Chinucci, Chiara Gaita, Gloria Guarisco, Gianfranco Silecchia, Frida Leonetti*

#### 2. Prevalence of obesity-related biochemical hypogonadism, role of bariatric surgery and predictors of recovery

*Alessio Bombardieri, Noemi Fralassi, Annalisa Bufano, Cristina Ciuli, Nicoletta Benenati, Sonia Caprio, Gabriele Iraci Sareri, Maria de los Angeles Simon Batzibal, Ida Sannino, Maria Grazia Castagna*

#### 3. Effects of weight loss induced by bariatric surgery on quality of life, body image perception and sexual function in obese women

*Ludovico Di Gioia, Erica Rossi, Gian Pio Sorice, Antonio Braun, Irene Caruso, Antonella Barbone, Valentina Annamaria Genchi, Giuseppe Palma, Giuseppina Viola, Angelo Cignarelli, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Angela Pezzolla, Alessandro Bertolino, Francesco Giorgino, Sebastio Perrini*

#### 4. Spexin levels in patient affected by severe obesity and treated with bariatric surgery: a prospective study

*Gabriele Iraci Sareri, Sonia Caprio, Alessio Bombardieri, Maria De Los Angeles Simon Batzibal, Leonardo Distefano, Ida Sannino, Annalisa Bufano, Nicoletta Benenati, Cristina Ciuli, Maria Grazia Castagna*

#### 5. Cardiac remodeling in patients with obesity after bariatric surgery: a meta-analysis of echocardiographic studies

*Beatrice Gusella, Silvia Bettini, Luca Tibaldo, Roberto Fabris, Chiara Dal Prà, Alessandro Scarda, Mirto Foletto, Roberto Vettor, Luca Busetto, Giuseppe Maiolino*

## Sala Padova

- 7. Linking eating behavior patterns with glicometabolic assessment: the role of psychometry in patients with obesity**  
*Chandra Massetti, Elena Colonnello, Rebecca Rossetti, Vittoria Strinati, Maria Elena Spoltore, Davide Masi, Giacomo Ciocca, Mikiko Watanabe, Lucio Gnessi, Carla Lubrano*
- 8. Prediction of early and long-term hospital readmission in patients hospitalised due to severe obesity: a retrospective cohort study**  
*Isabella Comazzi, Fabio Bioletto, Valentina Pozzo, Amelia Brunani, Giovannino Ciccone, Andrea Evangelista, Farnaz Rahimi, Simona Bo*
- 9. Impact of abdominal obesity on SARS-CoV-2 Anti-Trimeric Spike Antibody dynamics after BNT162b2 booster dose in a large cohort of Italian Health Care Workers**  
*Carola Dubini, Chiara Meregalli, Caterina Bertolini, Valentina Milani, Federico Ambrogi, Sara Boveri, Rosanna Cardani, Laura Valentina Renna, Manuel Bruno Trevisan, Teresa Cuppone, Andrea Vignati, Fabio Sorrentino, Valentina Scravaglieri, Lorenzo Menicanti, Elena Costa, Gianluca Iacobellis, Enzo Nisoli, Michele Carruba, Massimiliano Marco Corsi Romanelli, Alexis Elias Malavazos*

11:45 • 12:45

### Simposio 3

#### Basic Science

*Moderatori: Enzo Nisoli, Ferruccio Santini*

1. La transdifferenziazione bruno-rosa degli adipociti nell'organo adiposo del topo  
*Saverio Cinti (Ancona)*
2. Adiposopatia e trasmissione colinergica  
*Antonio Giordano (Ancona)*

## Sala Rovigo

- 6. The effects of bariatric surgery on cardio-metabolic profile and cardiac remodeling**  
*Federica Giofrè, Maria Chiara Pelle, Vincenzo Trapanese, Clara Vatalaro, Francesca Cosentino, Melania Melina, Cosima Cloro, Angela Sciacqua, Cristina Segura Garcia, Giuseppe Currò, Franco Arturi*
- 7. Long-term trajectories of bone metabolism parameters and bone mineral density (BMD) in obese subjects treated with metabolic surgery: a real-world, retrospective study**  
*Carla Greco, Francesca Passerini, Silvia Coluccia, Marta Teglio, Mario Bondi, Fouzia Mecheri, Vincenzo Trapani, Alessandro Volpe, Patrizia Toschi, Bruno Madeo, Manuela Simoni, Vincenzo Rochira, Daniele Santi*
- 8. TSD-OC as a measure of disability in morbid obese patients before and after sleeve gastrectomy**  
*Laura Valzolgher, Seyedehparisa Mirpourian, Martin Müller, Alessio Corradi, Michael Kob*
- 9. The impact of Obstructive Sleep Apnoea Syndrome (OSAS) on Bariatric Surgery outcomes**  
*Sonia Caprio, Annalisa Bufano, Nicoletta Benenati, Ida Sannino, Gabriele Iraci Sareri, Alessio Bombardieri, Maria Simon Batzibal, Cristina Ciuoli, Alessandra Cartocci, Maria Grazia Castagna*

11:45 • 12:45

### Simposio 4

#### Area comportamentale

*Moderatori: Daniele Di Pauli, Sami Schiff*

1. Modulatori della risposta cerebrale al cibo  
*Carol Coricelli (Berlino)*
2. Food addiction e chirurgia bariatrica: focus su insufficient weight loss e weight regain  
*Emanuela Bianciardi (Roma)*

12:45 • 14:00 Colazione di lavoro

## Venerdì 9 Giugno 2023 • Pomeriggio

### Sala Padova

14:00 • 15:00  
**Assemblea SIO**

15:00 • 15:30

#### **Letture Plenaria 3**

Moderatori: Valeria Guglielmi, Gabriella Milan

#### **Ruolo della nicchia adiposa nella progressione del cancro**

Giorgio Stassi (Palermo)

15:30 • 17:00

#### **Comunicazioni Orali 3 • Clinica**

Moderatore: Riccardo Sarzani

Discussants: Roberta Mercurio, Roberto Serra

1. Perceptions, attitudes and behaviours among adolescents living with obesity, caregivers and healthcare professionals in Italy: the ACTION Teens study  
*Claudio Maffei, Luca Busetto, Malgorzata Wasniewska, Daniele Di Pauli, Carla Maccora, Andrea Lenzi*
2. The association between binge eating behaviour and glycometabolic risk factors is mediated by BMI and body composition in people with overweight and obesity  
*Alessandro Leone, Ramona De Amicis, Andrea Foppiani, Francesca Menichetti, Alberto Battezzati, Simona Bertoli*
3. Clinical and demographic evaluation of a population of overweight/obese women with breast cancer  
*Danila Capoccia, Chiara Gaita, Gloria Guarisco, Marianna Chinucci, Gabriele Morsello, Roberta Parisella, Silvia Piroli, Fabio Ricci, Elena Falco, Antonella Calogero, Frida Leonetti*
4. Overvaluation of shape and weight and weight bias internalization in patients seeking treatment for obesity  
*Riccardo Dalle Grave, Barbara Segattini, Gianmatteo Cattaneo, Mirko Chimini, Anna Dalle Grave, Laura Dametti, Manuela Mongora, Simona Calugi*

### Sala Rovigo

15:30 • 17:00

#### **Comunicazioni Orali 4 • Scienza di Base**

Moderatore: Simona Frontoni

Discussants: Simona Bo, Gianluca Gortan Cappellari

1. Human Epicardial Adipose Tissue Expresses Glucose-dependent Insulinotropic Polypeptide, Glucagon and Glucagon-Like Peptide 1 Receptors as Potential Targets of Pleiotropic Therapies  
*Alexis Elias Malavazos, Gianluca Iacobellis, Elena Dozio, Angelica Di Vincenzo, Carola Dubini, Chiara Meregalli, Sara Basilico, Chiara Ruocco, Maurizio Ragni, Francesco Secchi, Lelio Morricone, Silvio Buscemi, Antonio Giordano, Michele Carruba, Massimiliano Marco Corsi Romanelli, Saverio Cinti, Enzo Nisoli*
2. Dapaglifozin counteracts the pro-apoptotic effects of the secretome of visceral adipose cells from obese subjects in human cardiac progenitors via the SGLT2 co-transporter  
*Giuseppe Palma, Cristina Caccioppoli, Rossella D'Oria, Valentina Annamaria Genchi, Isabella Calderoni, Antonio Braun, Tomaso Bottio, Giuseppe Santarpino, Angelo Cignarelli, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Angela Pezzolla, Aldo Domenico Milano, Francesco Giorgino, Sebastio Perrini*
3. Lipid remodelling capacity in human peripheral blood mononuclear cells: a link to metabolic disease?  
*Renata Risi, Guillaume Bidault, Sam Virtue, Antonio Vidal-Puig*

**Sala Padova****5. Genetic variants in genes related to monogenic obesity in children and adolescents with obesity: an Italian single Centre experience**

Anita Morandi, Alice Maguolo, Massimiliano Corradi, Carolà Panzeri, Elena Fornari, Francesca Olivieri, Claudia Piona, Federica Emiliani, Claudio Maffeis

**6. Is body weight reduction the best predictor of efficacy after bariatric surgery? Results of a cluster analysis in a single center**

Ercole Franco, Luca Lotito, Cristina Sciacovelli, Valentina Pasquali, Federica Pippa, Emmanuele Capobianco, Francesca Balsamo, Paolo Bernante, Alexandro Paccapelo, Uberto Pagotto, Silvia Garelli

17:00 • 19:00

**Simposio 5****Trasmissione transgenerazionale dell'obesità**

Moderatori: Claudio Maffeis, Andrea Vania

1. Vita fetale e perinatale: marcatori precoci del rischio di obesità  
Maria Angela Guzzardi (Pisa)
2. La gravidanza nella donna con obesità  
Annunziata Lapolla (Padova)
3. L'epigenetica nella trasmissione materno-fetale dell'obesità  
Melania Manco (Roma)
4. Obesità infantile e pediatrica: determinanti e gestione del peso  
Anita Morandi (Verona)

**Sala Rovigo****4. Increased fibrosis and mast cells infiltration in a case of Multiple symmetric lipomatosis (MSL).**

Gaia Scabia, Stefania Greco, Pamela Pellegrino, Pasquapina Ciarmelo, Alessia Dattilo, Robert Semple, Gianluca Gatti, Alessandro Giacomina, Erica Statuti, Giacomo Fiacchini, Stefano Berrettini, Giovanni Ceccarini, Ferruccio Santini, Margherita Maffei, Saverio Cinti

**5. Protein kinase CK2: a potential therapeutic target in liposarcoma**

Anna Pilatone, Christian Borgo, Gaya Spolverato, Clara Benna, Salvatore Pucciarelli, Marta Sbaraglia, Angelo Dei Tos, Sara Richter, Luca Busetto, Roberto Vettor, Maria Ruzzene, Gabriella Milan

**6. Morphological characterization of adipose tissue from patients affected by lipedema**

Sandro Michellini, Stefania Greco, Nicola Vaia, Valeria Puleo, Pamela Pellegrino, Antonio Giordano, Serena Michellini, Karen Herbst, Gaia Goteri, Sergio Castorina, Pasquapina Ciarmela, Saverio Cinti

17:00 • 19:00

**Simposio 6****Applicazioni della dieta chetogenica**

Moderatori: Giovanna Muscogiuri, Barbara Paolini

1. VLCKD e chirurgia bariatrica  
Caterina Conte (Roma)
2. Dieta chetogenica ed attività fisica  
Antonio Paoli (Padova)
3. Dieta chetogenica e funzioni cognitive nella persona con obesità  
Cherubino Di Lorenzo (Roma)
4. Dieta chetogenica isocalorica e mantenimento del peso  
Massimiliano Caprio (Roma)

20:00 Party SIO

## Sabato 10 Giugno 2023 • Mattina

### Sala Padova

09:00 • 10:00

#### Casi clinici 1 • **Obesità complicata**

Moderatori: *Silvia Bettini, Monica D'Adamo*

1. Miglioramento della fibrosi epatica con dieta chetogenica  
Mikiko Watanabe (Roma)
2. Utilizzo di GLP1-RA in paziente con Sindrome di Prader-Willi  
Gabriella Pugliese (Napoli)
3. Infertilità maschile trattata con dieta VLCKD e GLP1-RA  
Laura Cimino (Catania)
4. Obesità con complicanze d'organo avanzate  
Luca Colangeli (Roma)

10:00 • 12:30

#### Sessione Plenaria 2

#### **Terapia farmacologica e chirurgia bariatrica**

Moderatori: *Mirto Foletto, Fabrizio Muratori*

1. Non solo calo ponderale: GLP1-RA  
Alexis Malavazos (Milano)
2. Poli-agonisti recettoriali nella terapia del diabete e dell'obesità  
Paolo Sbraccia (Roma)
3. Farmaci e comportamento alimentare  
Uberto Pagotto (Bologna)
4. Terapia farmacologica delle obesità genetiche e delle lipodistrofie  
Ferruccio Santini (Pisa)
5. Nuove indicazioni in chirurgia bariatrica  
Maurizio De Luca (Rovigo)

12:30 • 13:00

#### Letture Plenaria 4

Moderatori: *Rocco Barazzoni, Luca Busetto*

#### **Combining treatment modalities for the best outcome**

Andrea Pucci (London)

13:00 • 13:30

#### **Chiusura del Congresso e Premiazioni**

### Sala Rovigo

09:00 • 10:00

#### Casi clinici 2 • **Follow-up post-bariatrico**

Moderatori: *Mirto Foletto, Cristiana Randazzo*

1. Effetti della chirurgia bariatrica sulla sindrome di Prader-Willi  
Alessio Basolo (Pisa)
2. Alcohol-addiction post chirurgia bariatrica  
Isabella Comazzi (Torino)
3. Gravidanza post-chirurgia bariatrica  
Farnaz Rahimi (Torino)
4. Trattamento farmacologico del weight regain  
Giulia Maria Pontesilli (Padova)

## Poster

I poster relativi a tutti gli abstract ricevuti in occasione del Congresso Nazionale SIO 2023 saranno accessibili alla piattaforma: <http://s1.easyabstract.it/congresso/SIO2023>

### CHIRURGIA BARIATRICA

**Exploring the relationship between impulsivity toward food-reward and bariatric surgery in severe obese individuals**

1) Francesca Moltrer, 2) Giulia Testa, 3) Sami Schiff

**Taking care of the obese patient: care paths from surgery to clinical practice**

1) Francesco Iaropoli, 2) Francesco Corallo, 3) Giuseppa Maresca, 4) Giusy Pintabona, 5) Lilla Bonanno, 6) Vittorio Lombardo, 7) Angelo Quartarone, 8) Elisabetta Morini

**Efficacy in prevention and treatment of micronutrient deficiencies and tolerability of a medical nutrition product (Bariatrifast) after bariatric surgery: a 1-year monocentric prospective observational cohort study.**

1) Susanna Bechi Genzano, 2) Donatella Gilio, 3) Guido Salvetti, 4) Alessio Basolo, 5) Jacopo Vitti, 6) Roberta Iaccheri, 7) Valentina Angeli, 8) Daniela Troiani, 9) Alba Calderone, 10) Chita Lippi, 11) Silvia Magno, 12) Antonella Meola, 13) Giovanna Scartabelli, 14) Paola Fierabracci, 15) Giovanni Ceccarini, 16) Ferruccio Santini

### COMPLICANZE DELL'OBESITÀ

**Cost-Effectiveness analysis of surgical and non-surgical weight loss interventions in end-stage knee osteoarthritis and obesity: A Markov State Model**

1) Valerio Spuntarelli, 2) Simona Panunzi, 3) Marcello Pompa, 4) Sabina Maltese, 5) Andrea De Gaetano, 6) Erminia Lembo, 7) Caterina Guidone, 8) Stefan R. Bornstein, 9) Geltrude Mingrone, 10) Antonio Gasbarrini, 11) Esmeralda Capristo

**Identification and validation of specific cut-off points of Skeletal Muscle Mass Index (SMI) to assess sarcopenia in patients with severe obesity**

1) Annalisa Bufano, 2) Alessandra Cartocci, 3) Nicoletta Benenati, 4) Cristina Ciuoli, 5) Maria Simon Batzibal, 6) Alessio Bombardieri, 7) Sonia Caprio, 8) Gabriele Iraci Sareri, 9) Ida Sannino, 10) Andrea Tirone, 11) Costantino Voglino, 12) Giuseppe Vuolo, 13) Maria Grazia Castagna

**Residential weight-loss intervention for obesity: physical and psychological effects**

1) Irene Favara, 2) Elena Bison, 3) Alessandra Boscaro, 4) Antonio Merlo, 5) Giulia Sanguin, 6) Fabio Tonello, 7) Ezio Di Flaviano

**Preliminary results of a clinical study about the adherence to a very low calorie ketogenic diet (vlckd) on infertile patients with overweight or obesity before ivf**

1) Alessandra Piontini, 2) Sofia Guffanti, 3) Vito De Gennaro Colonna, 4) Elisabetta Marchiori, 5) Maria Rosaria Ingenito, 6) Alessandra Riccaboni, 7) Anna Elisa Nicolosi, 8) Edgardo Somigliana, 9) Alfonso Santelia, 10) Alessandro Marsili, 11) Luisella Vigna

**Psychological well-being perception on VLCKD in overweight-obesity women with infertility**

1) Gianna Agnelli, 2) Diana Misaela Conti, 3) Alessandra Piontini, 4) Vito De Gennaro Colonna, 5) Giovanna Gambino, 6) Maria Rosaria Ingenito, 7) Alessandro Marsili, 8) Luisella Vigna

**Sarcopenic obesity and isolated low muscle mass or function are prevalent among patients with type 2 diabetes**

1) Paolo Moro, 2) Sara Boussetta, 3) Francesco Leva, 4) Cesare Celeste Berra, 5) Livio Luzi, 6) Caterina Conte

**Efficacy of a 3-Month Very Low-Calorie Ketogenic Diet (VLCKD) on liver steatosis and fibrosis by transient elastography in patients with obesity**

1) Vincenzo Trapanese, 2) Federica Giofrè, 3) Resilde Maria Natale, 4) Clara Vatalaro, 5) Francesca Cosentino, 6) Melania Melina, 7) Teresa Vanessa Fiorentino, 8) Francesco Androozzi, 9) Franco Arturi

**Iron deficiency in a population of adults with severe obesity**

1) Daniela Laudisio, 2) Chiara Graziadio, 3) Gabriella Pugliese, 4) Giulia de Alteriis, 6) Annamaria Colao, 7) Silvia Savastano

### EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE

**Diagnostic therapeutic assistance path (pdta) for the integrated treatment of adult obesity**

1) Irene Favara, 2) Elena Bison, 3) Alessandra Boscaro, 4) Antonio Merlo, 5) Giulia Sanguin, 6) Fabio Tonello, 7) Ezio Di Flaviano

**Prediction And Evaluation Of Handgrip Strength In Male Patients With Obesity**

1) Rosa Sammarco, 2) Raffaele Natale, 3) Clelia Nasti, 4) Annadora Morena, 5) Annamaria Marzano, 6) Fabrizio Pasanisi, 7) Maurizio Marra

## Poster

### MECCANISMI DI REGOLAZIONE METABOLICA

**Serum adiponectin as a diagnostic tool in patients with generalized lipodystrophy and progeroid syndromes**

1) Caterina Pelosini, 2) Nina Tyutyusheva, 3) Giovanni Ceccarini, 4) Silvia Magno, 5) Melania Paoli, 6) Donatella Gilio, 7) Maria Rita Sessa, 8) Silvano Bertelloni, 9) Ferruccio Santini

**miR-22 represents a key regulator of lipid homeostasis and a therapeutic target for obesity**

1) Riccardo Panella

### NUTRACEUTICA

**Exogenous ketone bodies: a simple answer to a complex matter**

1) Lorenzo Cenci, 2) Alessandra Lodi

### OBESITÀ E DIABETE

**Impact of the type-2-diabetes duration on the different metabolic response to GLP-1RAs.**

1) Diego Moriconi, 2) Eleni Rebelos, 3) Linda Bonvicini, 4) Antonio Troilo, 5) Adamantios Bourdakos, 6) Monica Nannipieri

**Gender-differences in metabolic control and diabetic complications in subjects with weight excess: also chronotype matters?**

1) Annamaria Docimo, 2) Ludovica Verde, 3) Silvia Savastano, 4) Annamaria Colao, 5) Luigi Barrea, 6) Giovanna Muscogiuri

### OBESITÀ E MALATTIE CARDIO-NEFRO-VASCOLARI

**Vascular stiffening and pha after dietary regimens in a cohort of women in menopause, obese or overweight, with arterial hypertension on stable treatment: a preliminary analysis**

1) Barbara Pala, 2) Laura Pennazzi, 3) Giuseppe Marincola, 4) Maria Cristina Alivernini, 5) Giulia Nardoiani, 6) Emanuele Barbato, 7) Giuliano Tocci

**Pulse wave velocity and body mass index in essential hypertension**

1) Barbara Pala, 2) Giulia Nardoiani, 3) Maria Ludovica Carducci, 4) Eleonora Ramjeeawon, 5) Emanuele Barbato, 6) Massimo Volpe, 7) Giuliano Tocci

### OBESITÀ E MALATTIE CRONICHE

**Leukocyte reduction as a new putative marker of reduction of inflammation during Very Low-Calorie Ketogenic Diet (VLCKD) in obesity**

1) Ludovica Verde, 2) Annamaria Docimo, 3) Silvia Savastano, 4) Annamaria Colao, 5) Giovanna Muscogiuri

### OBESITÀ E MICROBIOMA

**Differences in the characteristics of gut microbiota and metabolome in adult subjects with healthy and unhealthy obesity.**

1) Valentina Annamaria Genchi, 2) Nadia Serale, 3) Francesco Maria Calabrese, 4) Mirco Vacca, 5) Giuseppe Celano, 6) Loreto Gesualdo, 7) Maria De Angelis, 8) Francesco Giorgino, 9) Sebastio Perrini

### OBESITÀ E SESSUALITÀ

**Patterns of eating and sexual behavior in people with obesity seeking weight loss treatment: an exploratory study**

1) Elena Colonnello, 2) Fiammetta Cipriani, 3) Chandra Massetti, 4) Gabriele Veroi, 5) Stefania Mariani, 6) Andrea Sansone, 7) Emmanuele A. Jannini, 8) Giacomo Ciocca, 9) Lucio Gnassi, 10) Carla Lubrano

### OBESITÀ IN ETÀ PEDIATRICA

**Treating Adolescents with Obesity: Long-Term Impacts of Multidisciplinary Therapy on Inflammatory State**

1) Deborah Cristina Landi Masquio, 2) Raquel Munhoz Da Silveira Campos, 3) Aline De Piano Ganen, 4) Bárbara D'Almolin Netto, 5) Joana Pereira De Carvalho-Ferreira, 6) Flavia De Campos Corgosinho, 7) Ana Raimunda Dâmaso

**A novel heterozygous mutation in the Insulin Receptor Gene in a boy with Metabolic Syndrome and Diabetes Onset: a case report**

1) Elena Fornari, 2) Valentina Mancioffi, 3) Alice Maguolo, 4) Silvia Costantini, 5) Francesca Olivieri, 6) Claudia Piona, 7) Marco Marigliano, 8) Alberto Sabbion, 9) Giovanna Contreas, 10) Anita Morandi, 11) Claudio Maffei



## Poster

### OBESITÀ, NUTRIZIONE E STILE DI VITA

#### Healthy vs Unhealthy Obesity: Evaluation of dietary habits

1) Nunzia Cacciapuoti, 2) Silvia Di Rienzo, 3) Mariastella Di Lauro, 4) Carmen Cervellera, 5) Claudia Gautiero, 6) Maria Serena Lonardo, 7) Emiliano Cuono Liguori, 8) Bruna Guida

#### Changing food choices: High protein foods push people away from the Mediterranean diet

1) Ketty Vaccaro, 2) Francesco Danza, 3) Giulia Guarino, 4) Renata Bracale

#### Preliminary results of a low-carb diet enriched with a protein powder with inositol in patients with metabolic syndrome

1) Daniela Ojeda Mercado, 2) Daniela Dellepiane, 3) Fulvio Cappelletti, 4) Paola Gastaldi, 5) Fabrizio Muratori

### ORGANO ADIPOSO E OBESITÀ

#### Brown-Pink transdifferentiation in mice adipose organ

1) Daniele Piomelli, 2) Maria Razzoli, 3) Seth McGonigle, 4) Alessandro Bartolomucci, 5) Margherita Maffei, 6) Saverio Cinti

### RIABILITAZIONE NEL PAZIENTE OBESO

#### Effect of a lifestyle intervention in children/ adolescent with obesity: differences according to sex

1) Marina Croci, 2) Luisa Gilardini, 3) Lucia Pasqualinotto, 4) Silvia Martinelli, 5) Simona Bertoli

#### A multidisciplinary team approach for a group of patients with obesity: a pilot project

1) Alessandra Piontini, 2) Maria Rosaria Ingenito, 3) Diana Misaela Conti, 4) Elena Caglioni, 5) Chiara Dal Rì, 6) Angelo Di Stasio, 7) Gianna Agnelli, 8) Elena Bezze, 9) Luisella Vigna

### TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTALE

#### A dissonance-based group approach to address the internalized weight stigma in patients with obesity: Theory and general organization

1) Riccardo Dalle Grave

### TERAPIA FARMACOLOGICA DELL'OBESITÀ

#### Semaglutide: will the diet be unnecessary?

1) Lorenzo Cenci

#### Weight Outcomes with Setmelanotide Over 3 Years in Patients with POMC or LEPR Deficiency Obesity

1) Karine Clément, 2) Martin Wabitsch, 3) Erica Van den Akker, 4) Jesús Argente, 5) Andrea Navarra, 6) Madhura Srinivasan, 7) Guojun Yuan, 8) Sonali Malhotra, 9) Eros Fabrizi, 10) Peter Kühnen

#### Long-term Efficacy of Setmelanotide in Patients With Bardet-Biedl Syndrome

1) Jesús Argente, 2) Andrea M. Haqq, 3) Karine Clément, 4) Wendy K. Chung, 5) Hélène Dollfus, 6) Elizabeth Forsythe, 7) Philip Beales, 8) Gabriel Á. Martos-Moreno, 9) Jack A. Yanovski, 10) Robert S. Mittleman, 11) Guojun Yuan, 12) Eros Fabrizi, 13) Robert M. Haws

#### Efficacy of Liraglutide 3,0 mg as adjunct to diet and exercise on weight loss: a retrospective study in 189 consecutive overweight and obese patients.

1) Lidia Gavazzi, 2) Michela Del Prete, 3) Federico Vignati, 4) Gianleone Di Sacco, 5) Daniela Dellepiane, 6) Fabrizio Muratori

#### A clinical case of severe obesity and severe respiratory insufficiency, diabetes mellitus and arterial hypertension: a positive evolution given by current therapies and careful clinical management

1) Michela Del Prete, 2) Gianleone Di Sacco, 3) Federico Vignati, 4) Lidia Gavazzi, 5) Daniela Dellepiane, 6) Fabrizio Muratori

#### Possible use of liraglutide in overweight/obese subjects with impaired resting energy expenditure

1) Maria Rosaria Ritacco, 2) Elisa Lapini, 3) Venera Rita Pullara, 4) Elena Zorzetto, 5) Alberto Monti, 6) Federico Selmi, 7) Valeria Zaccheroni

#### Effects of liraglutide on body composition for obesity therapy: preliminary data on gender differences

1) Maria Serena Lonardo, 2) Rossella Trio, 3) Nunzia Cacciapuoti, 4) Mariana Di Lorenzo, 5) Martina Chiurazzi, 6) Claudia Gautiero, 7) Annachiara Riccio, 8) Bruna Guida

#### Phase angle (PhA) variation in obese subjects treated with a GLP-1 analogue: an observational study

1) Valerio Spuntarelli, 2) Matteo Capotosto, 3) Elisabetta Santoleri Paesler, 4) Maurilia Scialabba, 5) Geltrude Mingrone, 6) Antonio Gasbarrini, 7) Esmeralda Capristo

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede

#### Hotel Alexander Palace

Via Martiri d'Ungheria, 24 • 35031 Abano Terme  
www.alexanderpalace.it

### Come raggiungere la sede:

#### In Auto

Per chi percorre l'autostrada A4 Torino-Trieste, l'uscita consigliata è Padova Ovest, sia che si provenga da Milano che da Venezia; da qui si prosegue per la Tangenziale ovest (Corso Australia) percorrendola in direzione sud fino ad imboccare la nuova bretella per Abano che in un paio di minuti porta alla grande rotondella all'ingresso del centro termale.

Chi arriva dall'autostrada A13 (Bologna-Padova) può uscire al casello di Terme Euganee, prendere la Strada Statale 16 "Adriatica" in direzione Padova fino a imboccare lo svincolo della nuova circonvallazione che porta velocemente al centro termale.

#### In Treno

La stazione ferroviaria più vicina è quella di Terme Euganee a Montegrotto, sulla linea Bologna-Padova; vi fermano tutti i treni principali. Altrimenti altrettanto comoda è la stazione di Padova, sulla linea Milano-Venezia, dove fermano tutti i treni. Proprio dal piazzale della stazione partono ogni 15 minuti i bus delle linee A, AT, M, T, TL diretti ad Abano (tempo di percorrenza 30 minuti). Entrambe le stazioni dispongono di servizio taxi.

#### In Aereo

L'aeroporto più vicino, è quello di Venezia (60 Km) dove fanno scalo le maggiori compagnie aeree nazionali e internazionali. Da qui si può arrivare ad Abano in taxi, oppure con bus (Busitalia dall'aeroporto di Venezia alla stazione dei treni di Padova, con cambio linea bus per Abano Terme. Anche gli aeroporti internazionali di Treviso (70 Km) e Verona (80 Km) sono comunque abbastanza vicini e comodi da raggiungere.



### Quota di iscrizione

**Soci SIO:** gratuita

**Medici (non Soci SIO):** 150,00 euro + IVA 22%

**Dietisti, Infermieri, Biologi, Psicologi, Chimici (non Soci SIO):** 100,00 euro + IVA 22%

**Borsisti, Studenti, Specializzandi:** 50,00 euro + IVA 22%

**La quota di iscrizione comprende:** Partecipazione alle sessioni scientifiche, kit congressuale, attestato di partecipazione e certificazione ECM (agli aventi diritto), colazione di lavoro del giorno 9 giugno, cocktail di benvenuto dell'8 Giugno, cena del 9 Giugno, pausa caffè nei giorni 9 e 10 Giugno.

### Modalità di pagamento

**Mediante Bonifico bancario:** Causale: Congresso Nazionale SIO 2023 • Intestato a: Società Italiana dell'Obesità • Coordinate bancarie: Banca Unicredit, Piazza Garibaldi 1 - 56125 Pisa • IBAN: IT 61 P 02008 14006 000400130237

**Mediante Conto PayPal:** Sono accettate le principali carte di credito e prepagate utilizzate su Internet

Scheda di iscrizione on line alla pagina: <https://sio2023Abano.myquadra.it/>

## Prenotazione alberghiera

Un numero di camere è a disposizione presso l'Hotel sede del Congresso.

Per le sistemazioni di gruppo presso l'Hotel Alexander Palace vi preghiamo di inviare una email a: [info@sio-obesita.org](mailto:info@sio-obesita.org) per verificare la disponibilità.

Potete invece consultare i seguenti link per ogni tipo di sistemazione alberghiera nella zona:

<https://www.visitabanomontegrotto.com/booking/it/lista-hotel>

<https://www.booking.com/city/it/abano-terme.it.htm>

<https://www.abano.it>

## ECM

**Il Congresso sarà accreditato per le seguenti figure professionali:**

**MEDICO:** Cardiologia, Chirurgia generale, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Endocrinologia, Farmacologia e tossicologia clinica, Gastroenterologia, Geriatria, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Malattie metaboliche e diabetologia, Medicina dello sport, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina interna, Oncologia, Organizzazione dei servizi sanitari di base, Pediatria, Pediatria(pediatrati di libera scelta), Psichiatria, Psicoterapia, Scienza dell'alimentazione e dietetica;

**ASSISTENTE SANITARIO; BIOLOGO; CHIMICO; DIETISTA; FARMACISTA; INFERMIERE; PSICOLOGO; TECNICO SANITARIO di LABORATORIO BIOMEDICO.**

**N° ECM di riferimento: 896 – 377152**

**N° ore formative: 13**

**N° crediti formativi assegnati: 3,9**

SIO Provider ECM n. 896 (Albo dei Provider dal sito AGENAS), al fine di rendere più snelle le procedure ECM e con particolare attenzione nel perseguire l'obiettivo di sostenibilità ambientale, mette a disposizione per l'evento formativo la scheda anagrafica, la scheda di valutazione evento ed il questionario on line.

La compilazione del questionario potrà avvenire dal proprio PC entro tre giorni dalla fine dell'attività formativa. L'attestato ECM sarà disponibile su piattaforma dopo aver verificato la correttezza delle risposte al questionario di apprendimento (almeno il 75% di risposte corrette) e l'effettiva presenza ad almeno il 90% della durata dell'attività formativa rilevata.

È inoltre obbligatoria la compilazione del questionario di gradimento anonimo.

### Obiettivo formativo:

Linee guida • Protocolli • Procedure

### Attestato ECM e Attestato di Partecipazione:

saranno disponibile online sulla piattaforma dedicata al congresso.

*I poster relativi a tutti gli abstract ricevuti in occasione del Congresso Nazionale SIO 2023 saranno accessibili alla piattaforma: <http://s1.easyabstract.it/congresso/SIO2023>*

## Punti Caffè:

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

 **Società Italiana dell'Obesità**

Corso Italia, 115 • 56125 Pisa • Tel. 392 933 2450 • [info@sio-obesita.org](mailto:info@sio-obesita.org) • [www.sio-obesita.org](http://www.sio-obesita.org)