



Società Italiana di Diabetologia



1964-2024

Con la collaborazione  
e la partecipazione di



programma avanzato

prevedere per progettare  
congresso nazionale

**RIMINI**  
23-26 Ottobre  
**2024**

Palacongressi di Rimini

**SID**



**congresso nazionale**  
prevedere per progettare



## LA SOCIETÀ ITALIANA DI DIABETOLOGIA

### Presidente

Angelo AVOGARO *(Padova)*

### Presidente Eletto

Raffaella BUZZETTI *(Roma)*

### Tesoriere

Marta L. HRIBAL *(Catanzaro)*

### Segretario

Saula VIGILI DE KREUTZENBERG *(Padova)*

### Consiglieri

Gloria FORMOSO *(Chieti-Pescara)*

Mariangela GHIANI *(Cagliari)*

Luigi LAVIOLA *(Bari)*

Giuseppe LEPORE *(Bergamo)*

Maria Ida MAIORINO *(Napoli)*

Raffaele NAPOLI *(Napoli)*

Andrea NATALI *(Pisa)*

Lorenzo PIEMONTE *(Milano)*

Salvatore PIRO *(Catania)*

Sabrina PRUDENTE *(Roma)*

Elena SUCCURRO *(Catanzaro)*

### COMITATO SCIENTIFICO

#### Coordinatore

Lorenzo PIEMONTE *(Milano)*

#### Coordinatore Eletto

Andrea Natali *(Pisa)*

#### Componenti

Benedetta Maria BONORA *(Padova)*

Lutgarda BOZZETTO *(Napoli)*

Francesca CINTI *(Roma)*

Ernesto MADDALONI *(Roma)*

Sebastio PERRINI *(Bari)*

Giuseppe PUGLIESE *(Roma)*

Guido SEBASTIANI *(Siena)*

#### Segreteria SID

#### Società Italiana di Diabetologia

Via Pisa, 21 · 00162 Roma

Tel. 06 44240967 · Fax 06 44292060

siditalia@siditalia.it · www.siditalia.it



*Cari Colleghi, Cari Soci, Cari Amici,*

**dal 23 al 26 ottobre** si terrà a Rimini il prossimo Congresso Nazionale della SID: ancora Rimini perché dispone di spazi ampi e razionali, di una organizzazione di livello eccellente e perché ha sempre accolto con calore gli eventi della nostra Società.

**Prevedere per progettare** sarà quest'anno la tematica trasversale agli interventi del Congresso: prevedere perché la diabetologia ha sposato da tempo l'approccio di Leroy Hood per una medicina partecipativa, predittiva, personalizzata e preventiva. Questo approccio però non è declinato solo nei confronti del paziente ma anche, e soprattutto, del contesto sociale e dei meccanismi sociali che favoriscono la comparsa del diabete e delle sue complicanze: l'urbanizzazione, l'inquinamento, la qualità del cibo. Su queste tematiche si parlerà di previsione e di progettazione di soluzioni. Si parlerà di organizzazione sanitaria alla luce del piano nazionale di rinascita e resilienza e di come contestualizzare il ruolo del diabetologo nell'ambito del DM 77 e soprattutto dei rapporti con gli altri operatori sanitari. Su questi temi dobbiamo far sentire le nostre proposte e la nostra voce: il Congresso di Rimini sarà una occasione per farlo. Ma non è possibile prevedere e progettare senza una forte innovazione tecnologica che sarà nei prossimi anni un ausilio di fondamentale importanza non solo nell'assistenza alla persona con diabete ma anche per l'organizzazione della ricerca che è sempre stata un fiore all'occhiello della nostra Società.

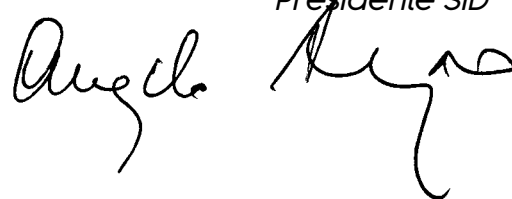
Avremo anche l'opportunità di ascoltare autorità scientifiche di altre discipline perché la SID è una Società aperta al Sapere indipendentemente da dove questo viene generato: solo chi possiede cultura può interpretare nel modo migliore la propria professione.

Il programma che stiamo mettendo a punto per il Congresso è quindi un programma ambizioso, e ci metteremo tutta l'esperienza e tutta la passione di cui siamo capaci per soddisfarvi. Quindi, Vi aspetto TUTTI a Rimini, con le Vostre idee, i Vostri dati, le Vostre esperienze ed il Vostro entusiasmo!

Costruiremo insieme un altro, indimenticabile, appuntamento SID.

Un caro saluto e un abbraccio.

**Angelo Avogaro**  
Presidente SID





## Razionale

*Il prossimo congresso organizzato dalla Società Italiana di Diabetologia si ispirerà al tema **“Prevedere per Progettare”**. Questa tematica rappresenta una naturale evoluzione rispetto alla precedente edizione di Panorama Diabete: incentrata su “Prevedere per Prevenire”. Attraverso questo tema, intendiamo esplorare vari aspetti cruciali relativi allo sviluppo delle strategie di gestione e trattamento del diabete, sottolineando l'importanza della progettazione del futuro come elemento centrale nella risposta alle crescenti sfide associate a questa malattia.*

*Esamineremo tematiche fondamentali, tra cui l'adozione di tecnologie all'avanguardia, come modelli predittivi, intelligenza artificiale e l'analisi dei big data, al fine di migliorare l'approccio al diabete rendendolo più intelligente ed efficiente. Inoltre, metteremo l'accento sulla personalizzazione delle terapie, con l'obiettivo di adattare i trattamenti alle specifiche esigenze di ogni paziente per ottenere risultati migliori e migliorare la qualità della vita. Una tematica di rilevanza cruciale sarà la discussione su come ridurre i costi umani e sociali, concentrandoci sulla prevenzione e su trattamenti mirati per alleviare il peso che il diabete rappresenta per le persone e le società. La prevenzione rimarrà un punto focale, guidando lo sviluppo di interventi volti a prevenire l'insorgenza della malattia e a ridurre la frequenza. Inoltre, considereremo l'integrazione dei fattori globali che influenzano la salute, adattando*

*le strategie alle sfide in evoluzione nei contesti sociali ed economici. Infine, affronteremo l'importanza del miglioramento della sostenibilità dei sistemi sanitari, attraverso una gestione più efficiente delle risorse e la riduzione delle complicazioni legate al diabete.*

*Questo tema ispiratore costituirà un'occasione di incontro significativa per esperti, ricercatori e professionisti del settore, con l'obiettivo di condividere le scoperte più recenti e le migliori pratiche. L'ispirazione fornita da questo tema sarà un elemento chiave per aprire la strada a miglioramenti significativi nella gestione del diabete e per migliorare la qualità di vita dei pazienti affetti da questa malattia.*

## Tipologie di sessione previste

### Congress themed sessions

Sessioni plenarie incentrate sul tema generale del congresso, seguite da una discussione

### Scientific session hot topics

Sessioni plenarie o parallele su temi rilevanti e trasversali, anche non necessariamente scientifici, seguite da una discussione.

### Real-life decision making

Sessioni in cui viene presentata una situazione reale e si discutono potenziali soluzioni basate sulle conoscenze attuali.

### State of the art

Sessioni in cui esperti leader presentano gli ultimi sviluppi nel loro campo di competenza, senza necessariamente essere seguite da discussione o domande.

### Debate

Sessioni interattive che offrono una discussione animata e coinvolgente su questioni controverse, con due relatori che esprimono opinioni opposte e una moderazione della discussione da parte del presidente.

### Scientific session inspire & drive

In questa sessione, gli speaker presenteranno le loro visioni futuristiche riguardo argomenti clinici, scientifici o organizzativi. L'obiettivo è di ispirare e motivare il pubblico a pensare in modo innovativo e ambizioso riguardo alle sfide che la comunità scientifica e clinica affronta.

### Behind the horizon

Sessioni che presentano farmaci, tecnologie o metodi che esistono già ma non sono ancora disponibili, con l'obiettivo di illustrare gli scenari che si potranno una volta introdotti.



### **Speciality update Symposium**

Sessioni focalizzate su un campo specifico, non plenarie e rivolte alle subspecializzazioni delle malattie metaboliche.

### **Think/Tank**

Sessioni in cui un gruppo lavora insieme per creare nuove idee e formulare soluzioni per raggiungere un obiettivo stabilito, con l'obiettivo di generare proposte innovative di visione.

### **The devil's advocate**

Questa sessione prevede la presentazione di un singolo lavoro scientifico pubblicato considerato una pietra miliare da parte dell'autore (se presente) o di un presentatore, seguita da una discussione critica da parte di un secondo relatore. L'obiettivo è di esplorare i limiti e i difetti del lavoro in questione e stimolare una riflessione più critica sulla ricerca scientifica.

### **Critical Review**

Sessioni che forniscono una revisione critica di diversi aspetti di un argomento specifico, con una prima presentazione dello stato attuale della conoscenza e discussioni successive.

### **Year in review**

Sessioni che forniscono una panoramica delle pubblicazioni e delle scoperte più significative dell'anno su una serie di argomenti (stile diabete tipo 1, diabete di tipo 2, obesità, etc...). Di solito non hanno una discussione.



**23 ottobre 2024**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

14.00 - 14.15

**CERIMONIA DI APERTURA**

Angelo Avogaro (Padova), Raffaella Buzzetti (Roma)

14.15 - 16.30

**Congress themed session - Immaginare e costruire il futuro attraverso la scienza**

Lingua Sessione: Italiano

CREATORS: Angelo Avogaro, Lorenzo Piemonti

**Conduttori:** Angelo Avogaro (Padova), Lorenzo Piemonti (Milano)

Breve introduzione al tema del congresso, presentazione dei relatori e delle loro tematiche

**È possibile prevedere il futuro? L'immaginazione come strumento di anticipazione** - Piergiorgio Odifreddi (Torino)

**Verso un futuro di scienza partecipata** - Maria Rosa Mondardini (Zurigo)

**Immunità: essenza e relazione tra virus e ospite** - Roberto Burioni (Milano)

**Tavola Rotonda: "Immaginare e costruire il futuro attraverso la scienza"**

**Moderatori:** Angelo Avogaro (Padova), Lorenzo Piemonti (Milano)

**Partecipanti:** Piergiorgio Odifreddi, Maria Rosa Mondardini, Roberto Burioni

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

16.30 - 17.30

**Joint session SID-SISA - Dislipidemia e diabete: biomarcatori e obiettivi terapeutici**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Maria Masulli

**Moderatori:** Alberico L. Catapano (Milano), Maria Masulli (Napoli)

**Oltre l'LDL colesterolo: nuovi biomarcatori di aterosclerosi** - Alberto Zambon (Padova)

**Il trattamento della dislipidemia nel diabete: in tutti e subito** - Giuseppe Della Pepa (Napoli)

Discussione con domande da audience

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

16.30 - 17.30

**Debate - Agonisti recettoriali del GLP-1 e inibitori di SGLT-2: anche nel paziente nefropatico con diabete di tipo 1?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Pugliese

**Moderatori:** Paola Fioretto (Padova), Olga Lamacchia (Foggia)

**Pro** - Andrea Giaccari (Roma)

**Contro** - Roberto Trevisan (Bergamo)

Discussione con domande da audience

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

16.30 - 17.30

**State of the art - Amilina e GIP (Glucosio-dependent insuline otropic peptide): ruolo nell'omeostasi glicemica e nel diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lorenzo Piemonti

**Moderatori:** Maria G. Cavallo (Roma), Paolo Moghetti (Verona)

**Amilina: compagna di giochi dell'insulina** - Salvatore Piro (Catania)

**GIP: il fratello minore delle incretine** - Franco Folli (Milano)

Discussione con domande da audience

**23 ottobre 2024**

### **SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

16.30 - 17.30

**Real life decision making - Le tecnologie in ospedale per la cura del diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Concetta Irace

**Moderatori:** Federico Boscari (Padova), Maddalena Trombetta (Verona)

**La tecnologia in ospedale: focus on monitoraggio in continuo della glicemia** - Elena Succurro (Catanzaro)

**La tecnologia in ospedale: focus on microinfusore** - Sergio Di Molfetta (Bari)

Discussione con domande da audience

### **SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

16.30 - 17.30

**Debate - Prevenzione (efficace) del diabete di tipo 2: su quale organo puntare?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Natali

**Moderatori:** Davide Lauro (Roma), Carmine G. Fanelli (Perugia)

**È tutta colpa del fegato e dell'intestino** - Domenico Tricò (Pisa)

**È tutta colpa del muscolo e del pancreas** - Teresa Mezza (Roma)

Discussione con domande da audience

### **SALA DELL'ARCO | piano terra**

16.30 - 17.30

**Joint session SID-SIEDP - Transizione nel diabete di tipo 1: lost in follow up?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Claudio Maffei

**Moderatori:** Federico Bertuzzi (Milano), Claudio Maffei (Verona)

**Le criticità nell'ambulatorio pediatrico nella transizione del paziente tipo 1** - Marco Marigliano (Verona)

**Le criticità nell'ambulatorio dell'adulto nella transizione del paziente tipo 1** - Gian Pio Sorice (Bari)

Discussione con domande da audience

### **SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

17.30 - 18.30

**Debate - Is type 2 diabetes an "ADIPOSITY-BASED" disease?**

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Paolo Sbraccia

**Moderatori:** Saverio Cinti (Ancona), Paolo Sbraccia (Roma)

**Yes** - Roy Taylor (Newcastle)

**No** - Eleuterio Ferrannini (Pisa)

Discussione con domande da audience

### **SALA DEL TEMPIO | piano terra**

17.30 - 18.30

**Specialty update symposium - Le raccomandazioni europee per il trattamento delle persone con diabete: come progettare interventi basati sull'evidenza scientifica**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Angela A. Rivellese

**Moderatori:** Flavia Prodam (Novara), Angela A. Rivellese (Napoli)

**Riduzione ponderale e remissione del diabete: mito o realtà?** - Simona Bo (Torino)

**Dai nutrienti agli alimenti e ai modelli alimentari** - Patrizia Riso (Milano)

Discussione con domande da audience



**23 ottobre 2024**

## **SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

17.30 - 18.30

**Behind the horizon - Vescicole Extracellulari: applicazioni e potenziale in campo diabetologico**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Valeria D. Sordi

**Moderatori:** *Giuseppina E. Grieco (Siena), Valeria D. Sordi (Milano)*

**Vescicole extracellulari e beta cellule** - *Riccarda Granata (Torino)*

**Vescicole extracellulari e rischio cardiovascolare** - *Francesca Santilli (Chieti)*

**Vescicole extracellulari e inflamm-aging** - *Massimiliano Bonafè (Bologna)*

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

17.30 - 18.30

**Scientific session hot topics - Ruolo della tecnologia per la predizione dello sviluppo (CGM) e per la prevenzione (AID) delle complicanze del diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Lepore

**Moderatori:** *Angela Girelli (Brescia), Giuseppe Lepore (Bergamo)*

**Vecchi e nuovi indici di controllo glicemici e complicanze croniche del diabete** - *Alberto Maran (Padova)*

**Tecnologia e prevenzione dell'ipoglicemia** - *Francesca Porcellati (Perugia)*

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

17.30 - 18.30

**State of the art - DEEP INTO THE HEART: imaging cardiaco per stratificazione e gestione del rischio nel paziente con diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Damiano Baldassarre

**Moderatori:** *Damiano Baldassarre (Milano), Raffaele Napoli (NA)*

**Imaging avanzato in prevenzione primaria** - *Gianluca Pontone (Milano)*

**Imaging avanzato in prevenzione secondaria** - *Andrea I. Guaricci (Bari)*

**Sclerosi valvolare aortica nella stratificazione del rischio cardiovascolare** - *Paolo Poggio (Milano)*

## **SALA DELL'ARCO | piano terra**

17.30 - 18.30

**Joint session SID-EASD - YoSID and EASD Academy: dive into the network**

**Target Audience:** *young physicians, biologists, biotechnologists, nurses, health care workers at the beginning of their careers*

Lingua Sessione: Inglese

CREATORS: Luca D'Onofrio, Carla Greco

**Moderatori:** *Luca D'Onofrio (Roma), Alessandro Mengozzi (Pisa)*

**The EASD Academy: the mission** - *Caterina Conte (Roma)*

**Skeletal muscle and adipose tissue crosstalk in the control of metabolism** - *Lucile Dollet (Copenhagen)*

**Circulating branched-chain amino acids, insulin resistance** - *Jan Gojda (Prague)*

*Discussione con domande da audience*

23 ottobre 2024

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONE POSTER DISCUSSI**

**SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra**

18.30 - 19.30

**TOTEM 1 (PD 1 – PD 6)**

**Viaggio nel mondo del diabete di tipo 2, dell'obesità e del fegato: nutrizione, farmaci e sorprese metaboliche**

**Moderatore: Luca D'Onofrio (Roma)**

- PD1 Weight-independent effects of VLCarb on free-living glucose control in individuals at risk for TD2**  
Noemi Cimbalo<sup>1</sup>, Maria Chiara Masoni<sup>1</sup>, Giulia Nesti<sup>1</sup>, Luca Sacchetta<sup>1</sup>, Martina Chiariacò<sup>1</sup>, Maria Tiziana Scozzaro<sup>1</sup>, Simone Gallo<sup>1</sup>, Lorenzo Nesti<sup>1</sup>, Alessandro Mengozzi<sup>2</sup>, Simona Baldi<sup>1</sup>, Domenico Tricò<sup>1</sup>, Andrea Natali<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Laboratory of Metabolism, Nutrition, and Atherosclerosis, University of Pisa, Pisa, Italy; <sup>2</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy
- PD2 Effects of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists on liver in patients with obesity and type 2**  
Ilaria Milani<sup>1</sup>, Gloria Guarisco<sup>1</sup>, Chiara Gaita<sup>1</sup>, Marianna Chinucci<sup>1</sup>, Frida Leonetti<sup>1</sup>, Danila Capoccia<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical-surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University, Latin, Italy
- PD3 Molecular characterization of intestinal tissue and serum samples in NASH patients**  
Stefania Di Mauro<sup>1</sup>, Alessandra Scamporrino<sup>1</sup>, Agnese Filippello<sup>1</sup>, Antonino Di Pino<sup>1</sup>, Roberto Scicali<sup>1</sup>, Agostino Milluzzo<sup>1</sup>, Francesco Purrello<sup>1</sup>, Lucia Frittitta<sup>1</sup>, Salvatore Piro<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania.
- PD4 Association between liver fibrosis severity and impaired myocardial glucose metabolism**  
Ilaria Gattuso<sup>1</sup>, Francesco Brisinda<sup>1</sup>, Chiara Vatalaro<sup>1</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Angela Sciacqua<sup>1</sup>, Pierangelo Veltri<sup>2</sup>, Giuseppe Lucio Cascini<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Elena Succurro<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Università Magna Graecia, Catanzaro; <sup>2</sup>Università della Calabria, Cosenza; <sup>3</sup>Università Sapienza, Roma
- PD5 Oral and subcutaneous semaglutide attenuate oxidative stress in type 2 diabetes and MASLD**  
Chiara Rovera<sup>1</sup>, Giovanni Petralli<sup>1</sup>, Francesco Raggi<sup>1</sup>, Alice Del Zoppo<sup>1</sup>, Antonio Salvati<sup>2</sup>, Mariarosaria Distaso<sup>1</sup>, Maurizia Rossana Brunetto<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Pisa; <sup>2</sup>AUOP, Pisa
- PD6 Response to semaglutide of teetotal subjects with type 2 diabetes and MASLD**  
Giovanni Petralli<sup>1</sup>, Francesco Raggi<sup>1</sup>, Alice Del Zoppo<sup>1</sup>, Chiara Rovera<sup>1</sup>, Antonio Salvati<sup>1</sup>, Maurizia Rossana Brunetto<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Pisa

**TOTEM 2 (PD 7 – PD 12)**

**Da trapianti di pancreas a anticorpi Anti-B7-H3: un giro nel mondo bizzarro del trattamento del diabete**

**Moderatore: Lorenzo Piemonti (Milano)**

- PD7 GLP1RAs in liver-transplanted people with diabetes: ad interim results of a 24 months trial**  
Irene Cogliati<sup>1</sup>, Alessia Gaglio<sup>1</sup>, Veronica Resi<sup>1</sup>, Emanuela Orsi<sup>1</sup>, Valeria Grancini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
- PD8 Pancreas transplant alone in subjects with type 1 diabetes (T1D): 20-year actual follow-up**  
Maria Rosaria Iacobelli<sup>1</sup>, Milena Scopelliti<sup>1</sup>, Alberto Coppelli<sup>1</sup>, Rosa Giannarelli<sup>1</sup>, Francesca Romana Femia<sup>1</sup>, Elisabetta Sciarroni<sup>1</sup>, Emanuele Federico Kauffmann<sup>2</sup>, Fabio Vistoli<sup>3</sup>, Ugo Boggi<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa-Italy; <sup>2</sup>Department of General and Transplant Surgery, University of Pisa, Pisa-Italy; <sup>3</sup>Department of General Surgery, San Salvatore Hospital, L'Aquila-Italy
- PD9 Characteristics and impact of diabetes and prediabetes in pre- and post-liver transplantation**  
Milena Scopelliti<sup>1</sup>, Cato Van Strijdonck<sup>2</sup>, Francesco Indovina<sup>3</sup>, Gizem Gezici<sup>4</sup>, Paola Carrai<sup>5</sup>, Stefania Petruccelli<sup>5</sup>, Gabriele Catalano<sup>5</sup>, Caterina Martinelli<sup>5</sup>, Jessica Bronzoni<sup>5</sup>, Daniele Pezzati<sup>5</sup>, Roberta Del Testa<sup>1</sup>, Roberto Pellungrini<sup>4</sup>, Dino Pedreschi<sup>4</sup>, Fosca Giannotti<sup>4</sup>, Paolo De Simone<sup>5</sup>, Davide Ghinolfi<sup>5</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Lorella Marselli<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Unit of Diabetes and Metabolic Diseases, University of Pisa and Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana-Pisa, Italy; <sup>2</sup>Department of Clinical and Biomedical Sciences Katholieke, Universiteit of Leuven-Leuven, Belgium; <sup>3</sup>Unit of Diabetes and Metabolic Diseases, Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Bergamo, Ospedale di Treviglio-Treviglio, Italy; <sup>4</sup>Department of Computer Science, Scuola Normale Superiore-Pisa, Italy; <sup>5</sup>Unit of Hepatobiliary Surgery and Liver Transplantation, University of Pisa and Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana-Pisa, Italy
- PD10 Bioengineering of Vascularized Islet Organ for the treatment of T1D**  
Matteo Monieri<sup>1</sup>, Francesca Servidio<sup>1</sup>, Alice Chirichelli<sup>1</sup>, Francesco Campo<sup>1</sup>, Sofia Cochi<sup>1</sup>, Elisabeth Kemter<sup>2</sup>, Eckhard Wolf<sup>2</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>3</sup>, Antonio Citro<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Università Vita-Salute San Raffaele, DRI - Diabetes Research Milan, Italy; <sup>2</sup>Chair for Molecular Animal Breeding and Biotechnology, Gene Center and Department of Veterinary Sciences, LMU Munich, Munich, Germany; <sup>3</sup>San Raffaele Scientific Institute, DRI - Diabetes Research, Milano, Italy
- PD11 Anti-B7-H3 and -CD155 mAbs enhance the engraftment of iPSC-derived pancreatic progenitors**  
Gabriel Siracusano<sup>1</sup>, Raniero Chimienti<sup>1</sup>, Camilla Volpi<sup>1</sup>, Matilde Certo<sup>1</sup>, Giulia Lunetta<sup>1</sup>, Federica Deambrogio<sup>2</sup>, Valeria Sordi<sup>2</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Research Institute (DRI), Vita Salute San Raffaele University, Milan (Italy); <sup>2</sup>Diabetes Research Institute (DRI), IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy)

**23 ottobre 2024**

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONE POSTER DISCUSSI**

**SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra**

**TOTEM 2 (PD 7 – PD 12)**

**PD12 Molecular characterization of human intestinal organoids in NAFLD patients**  
**Agnese Filippello<sup>1</sup>**, Alessandra Scamporrino<sup>1</sup>, Stefania Di Mauro<sup>1</sup>, Roberto Scicali<sup>1</sup>, Antonino Di Pino<sup>1</sup>, Agostino Milluzzo<sup>1</sup>, Francesco Purrello<sup>1</sup>, Lucia Frittitta<sup>1</sup>, Salvatore Piro<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania

**TOTEM 3 (PD 13 – PD 18)**

**Tra cellule, glucosio ed infiammazione: nuove speranze di cura?**

**Moderatore: Maria Felice Brizzi (Torino)**

**PD13 Activation and reprogramming of human Müller cell line MIO-M1 exposed to high glucose and glucose**  
**Benedetta Russo<sup>1</sup>**, Giorgia D'addato<sup>2</sup>, Giulia Salvatore<sup>3</sup>, Antonella Camaioni<sup>3</sup>, Francesca Gioia Klinger<sup>2</sup>, Marika Menduni<sup>1</sup>, Fabiana Picconi<sup>1</sup>, Gina La Sala<sup>4</sup>, Simona Frontoni<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>Unit of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Isola Tiberina-Gemelli Isola Hospital, Rome, Italy; <sup>2</sup>Saint Camillus International University of Health Sciences, Rome, Italy; <sup>3</sup>Department of Biomedicine and Prevention, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; <sup>4</sup>CNR Institute of Biochemistry and Cell Biology, Rome, Italy; <sup>5</sup>Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy

**PD14 Mechanisms of functional damage and recovery of human  $\beta$ -cells exposed to cytokines and glucotoxicity**  
**Marta Tesi<sup>1</sup>**, Mara Suleiman<sup>1</sup>, Roberto Semeraro<sup>2</sup>, Carmela De Luca<sup>1</sup>, Emanuele Bosi<sup>3</sup>, Silvia Del Guerra<sup>1</sup>, Alberto Magi<sup>2</sup>, Francesco Cardarelli<sup>4</sup>, Miriam Cnop<sup>5</sup>, Decio L. Eizirik<sup>5</sup>, Lorella Marselli<sup>1</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Pisa; <sup>2</sup>University of Florence; <sup>3</sup>University of Genova; <sup>4</sup>Scuola Normale Superiore; <sup>5</sup>Université Libre de Bruxelles

**PD15 Hyperglycemia impairs glutamate clearance in islets of Langerhans: implications for T2DM treatment**  
**Alessandra Galli<sup>1</sup>**, Nevia Dule<sup>1</sup>, Michela Castagna<sup>1</sup>, Paola Marciani<sup>1</sup>, Federico Bertuzzi<sup>2</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>, Stefano La Rosa<sup>3</sup>, Alberto Davalli<sup>4</sup>, Franco Folli<sup>1</sup>, Carla Prego<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Università degli Studi di Milano; <sup>2</sup>Niguarda Cà Granda Hospital; <sup>3</sup>Università dell'Insubria; <sup>4</sup>IRCCS San Raffaele Scientific Institute

**PD16 SHBG is downregulated in the presence of hyperglycemia and hyperinsulinemia in HepG2 cells**  
**Celeste Lauriola<sup>1</sup>**, Valentina Annamaria Genchi<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, University of Bari

**PD17 Pro-inflammatory stress promotes microRNAs 3'end trimming in pancreatic islets and  $\beta$ -cells in T1D**  
**Stefano Auddino<sup>1</sup>**, Giuseppina Emanuela Grieco<sup>1</sup>, Elena Aiello<sup>1</sup>, Mattia Toniolli<sup>1</sup>, Daniela Fignani<sup>1</sup>, Erika Pedace<sup>1</sup>, Andrea Giaccari<sup>2</sup>, Teresa Mezza<sup>2</sup>, Romano Regazzi<sup>3</sup>, Francesco Dotta<sup>1</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Medicine, surgery and neuroscience, University of Siena, Italy; <sup>2</sup>Endocrinology and Diabetology Unit-Dept. Policlinico Gemelli IRCCS Foundation, Rome, Italy; <sup>3</sup>Dept. of Fundamental Neurosciences, University of Lausanne, Switzerland

**PD18 Stearate triggers metaflammation in human non-inflammatory macrophages: mitigation by empagliflozin?**  
**Gloria Cinquegrani<sup>1</sup>**, Valentina Spigoni<sup>1</sup>, Federica Fantuzzi<sup>1</sup>, Francesca Bagnaresi<sup>1</sup>, Mirco Marinelli<sup>1</sup>, Elisabetta Giordano<sup>1</sup>, Alessandra Dei Cas<sup>2</sup>, Riccardo C. Bonadonna<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Endocrinology and Metabolic Diseases, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy; <sup>2</sup>Endocrinology and Metabolic Diseases, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, and Azienda Ospedaliera-Universitaria of Parma, Italy

**TOTEM 4 (PD 19 – PD 24)**

**Esplorazioni metaboliche tra cuori calcificati, placche, grasso fuori posto ed osso**

**Moderatore: Mario Luca Morieri (Padova)**

**PD19 Coronary artery calcium score predicts severe silent CAD in subjects with diabetic foot syndrome**  
**Alex Brocchi<sup>1</sup>**, Ilja Gardi<sup>2</sup>, Ali Alnaser<sup>1</sup>, Roberto Nerla<sup>3</sup>, Paolo Sbarzaglia<sup>3</sup>, Fausto Castriota<sup>3</sup>, Francesco Maffesanti<sup>4</sup>, Elena Tremoli<sup>4</sup>, Luca Dalla Paola<sup>1</sup>, Anna Carone<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetic Foot Unit - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA); <sup>2</sup>Cardiovascular Imaging Unit - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA); <sup>3</sup>Cath Lab - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA); <sup>4</sup>Clinical Research Unit - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA)

**PD20 Profiling expression and immune cell abundance of atherosclerotic plaques: role of hyperglycemia**  
**Alessandra Antonucci<sup>1</sup>**, Lorenzo Antonetti<sup>1</sup>, Tommaso Mazza<sup>2</sup>, Alessandro Napoli<sup>2</sup>, Viviana Casagrande<sup>1</sup>, Rossella Menghini<sup>1</sup>, Eugenio Martelli<sup>5</sup>, Claudia Menzaghi<sup>3</sup>, Rosa Di Paola<sup>3</sup>, Vincenzo Trischitta<sup>3</sup>, Massimo Federici<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome 00133, Italy; <sup>2</sup>Bioinformatics Unit, IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza," San Giovanni Rotondo 71013, Italy; <sup>3</sup>Research Unit of Diabetes and Endocrine Diseases, Fondazione IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza," 71013 San Giovanni Rotondo, Italy; <sup>4</sup>Center for Atherosclerosis, Department of Medical Sciences, Policlinico Tor Vergata University, Rome 00133, Italy; <sup>5</sup>Medicine and Surgery School of Medicine, Saint Camillus International University of Health Sciences, 8 Via di Sant'Alessandro, 00131 Rome, Italy.

**PD21 Role of 3HIB treatment in atherosclerosis cellular models**  
**Luca Panarello<sup>2</sup>**, Alessio Lepri<sup>1</sup>, Viviana Casagrande<sup>1</sup>, Massimo Federici<sup>1</sup>, Rossella Menghini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, 00133, Rome, Italy; <sup>2</sup>Department of Sperimental Medicine, University of Rome Tor Vergata, 00133, Rome, Italy.

**PD22 Relationship between ApoCIII, ectopic fat and  $\beta$ -cell function in diabetic individuals: MEDEA study**  
**Giuseppina Costabile<sup>1</sup>**, Dominic Salamone<sup>1</sup>, Giuseppe Della Pepa<sup>1</sup>, Marilena Vitale<sup>1</sup>, Roberta Testa<sup>1</sup>, Giuseppe Scidà<sup>1</sup>, Angela Rivellese<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy



**23 ottobre 2024**

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONE POSTER DISCUSSI**

**SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra**

**TOTEM 4 (PD 19 – PD 24)**

- PD23**      **Osteocalcin, adiposity & cardiovascular risk in autoimmune diabetes: insights for the bone-fat axis**  
**Renata Risi<sup>1</sup>, Rocco Amendolara<sup>1</sup>, Luca D'Onofrio<sup>1</sup>, Angela Balena<sup>1</sup>, Davide Masi<sup>1</sup>, Mikiko Watanabe<sup>1</sup>, Basurto Chiara<sup>1</sup>,  
Lucio Gnessi<sup>1</sup>, Raffaella Buzzetti<sup>1</sup>, Ernesto Maddaloni<sup>1</sup>**  
*<sup>1</sup>Department of Exp. Medicine, University of Rome La Sapienza, Rome*
- PD24**      **High glucose effects on PCSK9 expression in vascular smooth muscle cells: role of PCSK9 inhibitors**  
**Elena Melchionda<sup>1</sup>, Cristina Barale<sup>1</sup>, Salvatore Lia<sup>2</sup>, Isabella Russo<sup>1</sup>**  
*<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino; <sup>2</sup>Malattie del Metabolismo e Diabetologia, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino*

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**19.30 - 20.00**

**LETTURA CELSO**

**Moderatori:**    *Angelo Avogaro (Padova), Agostino Consoli (Chieti-Pescara)*

**La dolce via**

*Giuseppe Pugliese (Roma)*

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra**

**20.00 – 21.00**

*Cocktail di benvenuto*

**24 ottobre 2024**

## **SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

08.00 - 10.00

**Scientific session hot topics - Le prossime e le future terapie dell'obesità: un supporto o una alternativa alla chirurgia bariatrica?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Sebastio Perrini

**Moderatori:** *Luca Busetto (Padova), Lucia Frittitta (Catania)*

**Obesità monogenica: le attuali e le future opzioni terapeutiche** - *Giovanni Ceccarini (Pisa)*

**CagriSema, Survodutide, Mazdutide (and friends): i doppi agonisti per il trattamento dell'obesità**  
*Francesco Giorgino (Bari)*

**Gli agonisti del triplo recettore ormonale per il trattamento dell'obesità** - *Uberto Pagotto (Bologna)*

**La sfida della chirurgia bariatrica nel trattamento dell'obesità** - *Maurizio De Luca (Rovigo)*

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DEL TEMPIO | piano terra**

08.00 - 10.00

**Behind the horizon - Quale futuro ha l'immuno-diabetologia?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Raffaella Buzzetti

**Moderatori:** *Raffaella Buzzetti (Roma), Mario L. Morieri (Padova)*

**Prevenire il T1D: scienza o fantascienza** - *Emanuele Bosi (Milano)*

**Rallentare la progressione del T1D: "T-Effector Lymphocyte-Based" anti CD3 e non solo...** - *Paolo Fiorina (Milano)*

**Meccanismi e strategie terapeutiche di "Immune checkpoint molecules and regulators"** - *Francesco Dotta (Siena)*

**Terapia di combinazione: immuno-modulazione e protezione della beta-cellula** - *Rocky Strollo (Roma)*

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

08.00 - 10.00

**Joint session SID-SIN - Agonisti recettoriali del GLP-1 o inibitori di SGLT-2 a confronto nella malattia renale diabetica: come e quanto proteggono?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Pugliese

**Moderatori:** *Cataldo Abaterusso (Treviso), Giuseppe Pugliese (Roma)*

**Agonisti recettoriali del GLP-1: efficacia nefroprotettiva** - *Anna Solini (Pisa)*

**Inibitori di SGLT-2: efficacia nefroprotettiva** - *Roberto Pontremoli (Genova)*

**Agonisti recettoriali del GLP-1: meccanismi nefroprotettivi** - *Francesco Pesce (Roma)*

**Inibitori di SGLT-2: meccanismi nefroprotettivi** - *Martina Vitale (Roma)*

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

08.00 - 10.00

**Behind the horizon - Single-cell RNA sequencing: una lente di ingrandimento sull'eterogeneità cellulare nel campo delle malattie metaboliche**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Nicola Marrano

**Moderatori:** *Nicola Marrano (Bari), Rossella Menghini (Roma)*

**Single-cell RNA sequencing: cosa, come e perché?** - *Ernesto Picardi (Bari)*

**Single-cell RNA sequencing: una lente di ingrandimento sull'eterogeneità delle isole pancreatiche**  
*Lorella Marselli (Pisa)*

**Single-cell RNA sequencing: una lente di ingrandimento sul differenziamento beta-cellulare delle iPSCs**  
*Valeria D. Sordi (Milano)*

**Single-cell RNA sequencing: una lente di ingrandimento sulla nefropatia diabetica** - *Paola Pontrelli (Bari)*

*Discussione con domande da audience*

24 ottobre 2024

## SALA DELL'ARENGO | 1° piano

8.00 - 10.00

**Joint session SID-SIE-AIOM - Diabete e cancro: una relazione pericolosa**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Annalisa Natalicchio

**Moderatori:** Annalisa Natalicchio (Bari), Camillo Porta (Bari)

**Terapie anti-tumorali e diabete** - Antongiulio Faggiano (Roma)

**Terapie ipoglicemizzanti, controllo della glicemia e tumori** - Matteo Monami (Firenze)

**Controllo del peso corporeo e progressione delle neoplasie** - Sebastio Perrini (Bari)

**Il ruolo del diabetonologo** - Dario Giuffrida (Catania)

Discussione con domande da audience

## SALA DELL'ARCO | piano terra

8.00 - 10.00

**Joint session SID-SIAMS - Disfunzione sessuale nel paziente diabetico**

Lingua Sessione: Italiano

CREATORS: Antonio C. Bossi, Maria I. Maiorino

**Moderatori:** Antonio C. Bossi (Bergamo), Maria I. Maiorino (Napoli)

**È possibile prevedere la comparsa di disfunzioni sessuali nella donna con diabete mellito?** - Linda Vignozzi (Firenze)

**Impatto delle terapie ipoglicemizzanti di nuova generazione sulla funzione gonadica maschile e femminile**  
Walter Vena (Milano)

**Impatto della terapia con testosterone sul controllo glicemico e ruolo dei PDE-5 inibitori per una possibile protezione cardiovascolare** - Giuseppe Bellastella (Napoli)

**Prevedere e progettare una terapia riabilitativa per la disfunzione sessuale nei pazienti diabetici: è un'ipotesi percorribile?** - Alessandro Pizzocaro (Milano)

Discussione con domande da audience

## FUORI CAMPO ECM

## SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

10.00 - 10.30

Coffee break

## SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

### SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

10.30 - 11.30

**Fegato, grassi liberi, insulino resistenza, ed altri drammi nel diabete di tipo 2: una commedia di errori metabolici!**

**Moderatori:** Amalia Gastaldelli (Pisa), Giulio Marchesini Reggiani (Bologna)

**CO1 Properties of free fatty acids, not only the circulating levels, are associated with MASLD**  
Stefano Ciardullo<sup>1</sup>, Michela Vergani<sup>1</sup>, Mariangela Rizzo<sup>1</sup>, Alice Oltolini<sup>2</sup>, Alessia Bongo<sup>2</sup>, Emanuele Muraca<sup>2</sup>, Gianluca Perseghin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, & University of Milano Bicocca, Monza; <sup>2</sup>Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, Monza

**CO2 A new index of insulin sensitivity is associated with MASLD and fibrosis in T2DM**  
Rosa Cannistraci<sup>1</sup>, Alessandro Roberto Dodesini<sup>2</sup>, Emanuele Muraca<sup>1</sup>, Pietro Invernizzi<sup>3</sup>, Roberto Trevisan<sup>4</sup>, Gianluca Perseghin<sup>5</sup>, Stefano Ciardullo<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, Monza, Italy; <sup>2</sup>Endocrine and Diabetology Unit, Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII, Bergamo, Italy; <sup>3</sup>Division of Gastroenterology, Center for Autoimmune Liver Diseases, Department of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca, San Gerardo Hospital, Monza; <sup>4</sup>Endocrine and Diabetology Unit, Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII, Bergamo, & University of Milano-Bicocca, Milano; <sup>5</sup>Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, & University of Milano-Bicocca, Milano

**CO3 Combined impact of DKD and MASLD on all-cause death and incidence of CV events in type 2 diabetes**  
Gabriele Mancini<sup>1</sup>, Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Martina Capobianco<sup>1</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Paolo Francesconi<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>3</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Monia Garofolo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa; <sup>2</sup>Unit of Epidemiology, Regional Health Agency (ARS) of Tuscany, Florence;

<sup>3</sup>Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa



**24 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

10.30 - 11.30

**CO4 Associations between higher plasma ferritin and hepcidin levels with LSM in T2DM patients**

Elena Sani<sup>1</sup>, Antonio Colecchia<sup>2</sup>, Chiara Zusi<sup>3</sup>, Luca Valenti<sup>4</sup>, Domenico Girelli<sup>5</sup>, Giovanni Targher<sup>6</sup>, Alessandro Mantovani<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Section of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Department of Medicine, University and Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata of Verona, Verona, Italy; <sup>2</sup>Gastroenterology Unit, Department of Medical Specialties, University Hospital of Modena, University of Modena & Reggio Emilia, Modena, Italy; <sup>3</sup>Pediatric Diabetes and Metabolic Disorders Unit, Department of Surgical Sciences, Dentistry, Pediatrics and Gynaecology, University Hospital of Verona, Verona, Italy; <sup>4</sup>Department of Pathophysiology and Transplantation, University of Milan, Milan, Italy; <sup>5</sup>Department of Medicine, Section of Internal Medicine, EuroBloodNet Center, University of Verona and Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, Verona, Italy; <sup>6</sup>Metabolic Diseases Research Unit, IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria Hospital, Negrar di Valpolicella, Italy

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

10.30 - 11.30

**Salvare i podociti, i tubuli ed il rene fa bene al cuore**

**Moderatori:** Gabriella Gruden (Torino), Anna Solini (Pisa)

**CO5 Blocking Neuroblastoma suppressor of tumorigenicity 1 protects from podocyte loss in diabetic kidney**

Adriana Petrazzuolo<sup>1</sup>, Emma Assi<sup>1</sup>, Marta Nardini<sup>1</sup>, Anna Maestroni<sup>1</sup>, Vera Usuelli<sup>1</sup>, Ahmed Abdelsalam<sup>1</sup>, Monica Zocchi<sup>1</sup>, Giada Rossi<sup>1</sup>, Ida Pastore<sup>1</sup>, Cristian Loretti<sup>1</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>1</sup>, Francesca D'Addio<sup>1</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences, Università Degli Studi di Milano, Milan, Italy; <sup>2</sup>Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy

**CO6 Outcomes after a first CV event are related to Diabetic Kidney Disease in Type 2 Diabetes**

Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Martina Capobianco<sup>1</sup>, Gabriele Mancini<sup>1</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Paolo Francesconi<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>3</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Monia Garofolo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa; <sup>2</sup>Unit of Epidemiology, Regional Health Agency (ARS) of Tuscany, Florence; <sup>3</sup>Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa

**CO7 Role of HIF-1 $\alpha$  in tubular damage induced by HG and effect of SGLT2 silencing on SIRT1/HIFs axis**

Martina Vitale<sup>1</sup>, Carla Iacobini<sup>1</sup>, Federica Sentinelli<sup>2</sup>, Jonida Haxhi<sup>1</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>1</sup>, Stefano Menini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma; <sup>2</sup>Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma

**CO8 The combined effect of GFR decline and tryptophan metabolism on death risk in type 2 diabetes**

Chiara Corsano<sup>1</sup>, Olga Lamacchia<sup>1</sup>, Claudia Menzaghi<sup>2</sup>, Massimiliano Copetti<sup>3</sup>, Mario Mastroianno<sup>4</sup>, Andrea Fontana<sup>3</sup>, Vincenzo Trischitta<sup>5</sup>, Salvatore De Cosmo<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Endocrinology Unit, Department of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia; <sup>2</sup>Research Unit of Diabetes and Endocrine Diseases, Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Italy; <sup>3</sup>Unit of Biostatistics, Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Italy; <sup>4</sup>Scientific Direction, Fondazione Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Casa Sollievo della Sofferenza," San Giovanni Rotondo, Italy; <sup>5</sup>Research Unit of Diabetes and Endocrine Diseases, Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Italy; <sup>6</sup>Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome, Rome, Italy; <sup>6</sup>Unit of Internal Medicine, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza San Giovanni Rotondo, Foggia, Italy

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

10.30 - 11.30

**Cellule beta in fuga: avventure pancreatiche tra terapie inusuali e assi insoliti!**

**Moderatori:** Riccardo C. Bonadonna (Verona), Andrea Natali (Pisa)

**CO9 Heterogeneity of trajectories of  $\beta$  cell function after  $\beta$  cell mass loss by partial pancreatectomy**

Roberto Bizzotto<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>2</sup>, Carlo Alberto Rossi<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>2</sup>, Francesca Cinti<sup>2</sup>, Simona Moffa<sup>2</sup>, Michela Brunetti<sup>2</sup>, Gea Ciccarelli<sup>2</sup>, Sergio Alfieri<sup>2</sup>, Giuseppe Quero<sup>2</sup>, Andrea Mari<sup>1</sup>, Andrea Giaccari<sup>2</sup>, Teresa Mezza<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Padua, Italy; <sup>2</sup>Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy; <sup>3</sup>Fondazione Policlinico Universitario Gemelli IRCCS, Rome, Italy

**CO10 Changes in Beta-Cell function and Glucose Metabolism following 80% pancreatectomy**

Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Marta Zidda<sup>1</sup>, Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Michela Brunetti<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>, Andrea Mari<sup>2</sup>, Giuseppe Quero<sup>1</sup>, Sergio Alfieri<sup>1</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS, Roma Italy; <sup>2</sup>National Research Council Institute of Biomedical Engineering, Padova, Italy

**CO11 Insulin function and sensitivity in people with cystic fibrosis after Ele/Teza/Ivacaftor therapy**

Federico Giacchetti<sup>1</sup>, Maddalena Trombetta<sup>2</sup>, Maria Linda Boselli<sup>2</sup>, Irene Cogliati<sup>1</sup>, Gianfranco Alicandro<sup>3</sup>, Laura Zazzeron<sup>3</sup>, Valeria Daccò<sup>3</sup>, Alessia Gaglio<sup>1</sup>, Veronica Resi<sup>1</sup>, Riccardo Bonadonna<sup>4</sup>, Emanuela Orsi<sup>1</sup>, Valeria Grancini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano; <sup>2</sup>Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona; <sup>3</sup>Pediatrics, Gastroenterology, Hepatology, Pediatric Transplantation and Cystic Fibrosis Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano; <sup>4</sup>Division of Endocrinology, University of Parma, School of Medicine, Parma

**CO12 Glucose-pancreas-independent gut-bone axis and impaired bone turnover in pancreatectomised adults**

Miriam Longo<sup>1</sup>, David S. Mathiesen<sup>2</sup>, Mads M. Helsted<sup>2</sup>, Katherine Esposito<sup>1</sup>, Mikkel B. Christensen<sup>3</sup>, Filip K. Knop<sup>1</sup>, Asger B. Lund<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Advanced Medical and Surgical Sciences, Division of Endocrinology and Metabolic Diseases, University of Campania "Luigi Vanvitelli", Naples, Italy; <sup>2</sup>Center for Clinical Metabolic Research, Gentofte Hospital, University of Copenhagen, Hellerup, Denmark; <sup>3</sup>Department of Clinical Medicine, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark;

**24 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

10.30 - 11.30

**Cercando il tesoro nascosto: scoperte e trattamenti innovativi nel mondo del diabete**

**Moderatori:** Gian Paolo Fadini (Padova), Gian Pio Sorice (Bari)

- CO13 Postprandial glucose patterns predicting the daily glucose profiles in people at risk for diabetes**  
Annalisa Giosuè<sup>1</sup>, Viktor Skantze<sup>2</sup>, Rosalba Giacco<sup>1</sup>, Marilena Vitale<sup>1</sup>, Giuseppina Costabile<sup>1</sup>, Robert E. Bergia<sup>3</sup>, Wayne W. Campbell<sup>3</sup>, Gabriele Riccardi<sup>1</sup>, Rikard Landberg<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Research Unit on Diabetes, Nutrition and Metabolism, Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University of Naples; <sup>2</sup>Fraunhofer-Chalmers Research Centre for Industrial Mathematics, Gothenburg, Sweden; <sup>3</sup>Department of Nutrition Science, Purdue University, West Lafayette, USA; <sup>4</sup>Division of Food and Nutrition Science, Department of Life Sciences, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden
- CO14 Polychemotherapy to induce remission of newly diagnosed type 2 diabetes: the MIRACLE trial**  
Emanuela Balestreri<sup>1</sup>, Alessandra Dei Cas<sup>2</sup>, Raffaella Aldigeri<sup>1</sup>, Monia Garofolo<sup>3</sup>, Giuseppe Daniele<sup>3</sup>, Maddalena Trombetta<sup>4</sup>, Alessandro Csermely<sup>4</sup>, Giuseppe Maglietta<sup>5</sup>, Caterina Caminiti<sup>5</sup>, Sara Flamigni<sup>6</sup>, Ginevra Moschione<sup>6</sup>, Enrico Saudelli<sup>6</sup>, Paolo Di Bartolo<sup>7</sup>, Maria Turchese Caletti<sup>7</sup>, Marcello Monesi<sup>8</sup>, Serena Galvan<sup>8</sup>, Enzo Bonora<sup>4</sup>, Stefano Del Prato<sup>3</sup>, Riccardo C Bonadonna<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>University of Parma, Italy; <sup>2</sup>University of Parma and AOU-Parma, Italy; <sup>3</sup>University of Pisa, Italy; <sup>4</sup>University and Hospital Trust of Verona, Italy; <sup>5</sup>AOU-Parma, Italy; <sup>6</sup>Alma Mater Studiorum University of Bologna, Italy; <sup>7</sup>Local Healthcare Authority of Romagna, Ravenna, Italy; <sup>8</sup>Ferrara "Sant'Anna" Hospital, Ferrara, Italy
- CO15 Longitudinal association between metabolites and insulin clearance in nondiabetic patients**  
Carlo Alberto Rossi<sup>1</sup>, Mark Haid<sup>2</sup>, Sapna Sharma<sup>2</sup>, Jonathan Adam<sup>2</sup>, Jerzy Adamski<sup>2</sup>, Domenico Tricò<sup>3</sup>, Ewan R. Pearson<sup>4</sup>, Andrea Mari<sup>1</sup>, Roberto Bizzotto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>CNR, Padova, Italy; <sup>2</sup>Helmholtz Zentrum Muenchen, Neuherberg, Germany; <sup>3</sup>University of Pisa, Pisa, Italy; <sup>4</sup>University of Dundee, Dundee, UK
- CO16 GLP-1RA improves fasting/postprandial lipidomic biomarkers associated with cardiometabolic risk**  
Giuseppe Della Pepa<sup>1</sup>, Bárbara Patrício<sup>2</sup>, Fabrizia Carli<sup>1</sup>, Silvia Sabatini<sup>1</sup>, Brenno Astiarraga<sup>4</sup>, Ele Ferrannini<sup>3</sup>, Stefania Camastra<sup>3</sup>, Amalia Gastaldelli<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>National Research Council (CNR), Institute of Clinical Physiology (IFC), Pisa, Italy; <sup>2</sup>Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy; <sup>3</sup>University of Pisa, Department of Clinical and Experimental Medicine, Pisa, Italy; <sup>4</sup>CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM)-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), 28029, Madrid, Spain

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

10.30 - 11.30

**Diabete: non solo cuore, ma anche piedi, occhi e... neuroni!**

**Moderatori:** Vittoria Cicinelli (Milano), Cristiana Vermigli (Perugia)

- CO17 Plantar fascia thickness as a biomarker for type 1 diabetes complications**  
Giulia Casadei<sup>1</sup>, Michele Baldari<sup>3</sup>, Lorenzo Nrognara<sup>2</sup>, Enrico Saudelli<sup>3</sup>, Michele Salvatore Grimaldi<sup>1</sup>, Simona Moscatiello<sup>1</sup>, Sara Flamigni<sup>1</sup>, Francesco Traina<sup>4</sup>, Uberto Pagotto<sup>3</sup>, Guido Di Dalmazi<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology and Diabetes Prevention and Care, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Italy; <sup>2</sup>Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), Alma Mater Studiorum University of Bologna, 40126 Bologna; <sup>3</sup>Department of Medical and Surgical Sciences (DIMEC), Alma Mater Studiorum University of Bologna, Bologna, Italy; <sup>4</sup>1<sup>st</sup> Orthopaedics and Traumatologic Clinic, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, 40136 Bologna, Italy
- CO18 Targeting Heparin-Binding Proteins to Overcome Anti-VEGF Drug Resistance in Diabetic Retinopathy**  
Alessandra Loda<sup>1</sup>, Greta Mutti<sup>1</sup>, Nicole Carletti<sup>1</sup>, Matteo Rossignoli<sup>1</sup>, Vito Romano<sup>2</sup>, Francesco Morescalchi<sup>2</sup>, Giovanna Tabellini<sup>1</sup>, Silvia Parolini<sup>1</sup>, Francesco Semeraro<sup>2</sup>, Sara Rezzola<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Brescia, Department of Molecular and Translational Medicine, Brescia, Italy; <sup>2</sup>University of Brescia, Department of Medical and Surgical Specialties, Radiological Sciences and Public Health
- CO19 Elevated blood flow in people with type 1 and type 2 diabetes**  
Antonio Cutruzzolà<sup>1</sup>, Martina Parise<sup>2</sup>, Stefania Lucà<sup>2</sup>, Agostino Gnasso<sup>1</sup>, Concetta Irace<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro; <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro
- CO20 Diabetic retinopathy ex vivo model to test the effect of regenerative and neurotrophic factors**  
Letizia Pelusi<sup>1</sup>, Samuele Faieta<sup>1</sup>, Marcello Allegretti<sup>2</sup>, Jose Hurst<sup>3</sup>, Sven Schnichels<sup>3</sup>, Davide Viola<sup>1</sup>, Sveva Bollini<sup>4</sup>, Mario Nubile<sup>5</sup>, Assunta Pandolfi<sup>1</sup>, Domitilla Mandatori<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, Center for Advanced Studies and Technology, "G. d'Annunzio" University, Chieti, Italy; <sup>2</sup>Dompé Farmaceutici SpA, Via Campo di Pile, L'Aquila, Italy; <sup>3</sup>University Eye Hospital, Centre for Ophthalmology, University of Tübingen, Germany; <sup>4</sup>Department of Experimental Medicine, University of Genova, Genova, Italy; <sup>5</sup>Department of Medicine and Aging Sciences, Center for Advanced Studies and Technology "G. d'Annunzio" University, Chieti, Italy

24 ottobre 2024

## SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

### SALA DELL'ARCO | piano terra

10.30 - 11.30

**Da Beta a Alfa e ritorno ed altre avventure cellulari**

**Moderatori:** Nicola Marrano (Bari), Valeria D. Sordi (Milano)

- CO21 The study of cell aging during iPSC differentiation into  $\beta$  cells**  
Laura Monaco<sup>1</sup>, Chiara Ceriani<sup>1</sup>, Valentina Zamarian<sup>1</sup>, Manuela Marras<sup>1</sup>, Federica Cuozzo<sup>1</sup>, Federica Deambrogio<sup>1</sup>, Roberta Astolfi<sup>2</sup>, Cristina Aguayo-Mazzucato<sup>3</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>, Valeria Sordi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano; <sup>2</sup>Vita-Salute San Raffaele University, Milano; <sup>3</sup>Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Boston
- CO22 Insulin resistance stimulates intraislet GLP-1 secretion from alpha-cells in Diet-Induced Obese mice**  
Gianfranco Di Giuseppe<sup>2</sup>, Sara Lind Jepsen<sup>1</sup>, Jon Vergara Ucin<sup>1</sup>, Bolette Hartmann<sup>1</sup>, Daniel Bjørklund Andersen<sup>1</sup>, Andrea Giaccari<sup>2</sup>, Jens Juul Holst<sup>3</sup>, Teresa Mezza<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Department of Biomedical Sciences, University of Copenhagen - Copenhagen (DK); <sup>2</sup>Centro per le Malattie Endocrine e Metaboliche, Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS - Roma (IT); <sup>3</sup>Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research, University of Copenhagen - Copenhagen (DK); <sup>4</sup>Centro per le Malattie dell'Apparato Digerente, Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS - Roma (IT)
- CO23 Irisin Restores the Secretory Function of Pancreatic  $\beta$ -Cells in Experimental and Human T2D**  
Anna Borrelli<sup>1</sup>, Nicola Marrano<sup>1</sup>, Giuseppina Biondi<sup>1</sup>, Martina Rella<sup>1</sup>, Luca Roberto<sup>2</sup>, Leonardo Vincenti<sup>3</sup>, Federico Baruzzi<sup>4</sup>, Piero Marchetti<sup>5</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>6</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy; <sup>2</sup>Transgenic Mice Facility, Biogem S.c.a.r.l., Ariano Irpino (AV), Italy; <sup>3</sup>General Surgery Unit, National Institute of Gastroenterology "Saverio de Bellis", Research Hospital, Castellana Grotte, Bari, Italy; <sup>4</sup>National Research Council, Institute of Sciences of Food Production (CNR-ISPA), Bari, Italy; <sup>5</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy; <sup>6</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Hospital, Milan, Italy
- CO24 Heterogeneity of ex-vivo function of type 2 diabetes islets**  
Carmela De Luca<sup>1</sup>, Mara Suleiman<sup>1</sup>, Marta Tesi<sup>1</sup>, Roberta Del Testa<sup>1</sup>, Silvia Del Guerra<sup>1</sup>, Aldo Paolicchi<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Lorella Marselli<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa-Italy; <sup>2</sup>Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Pisa-Italy

### SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

11.30 - 12.30

**Focus group session - "Prevedere per progettare" la gestione della malattia epatica**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Gianluca Perseghin

**Moderatori:** Gianluca Perseghin (Monza), Giovanni Targher (Verona)

**Storia naturale della steatosi epatica metabolica (MASLD/MAFLD) - Amalia Gastaldelli (Pisa)**

**Screening attivo e diagnosi - Stefano Ciardullo (Monza)**

**Gestione e trattamento - Giulio Marchesini Reggiani (Bologna)**

Discussione con domande da audience

### SALA DEL TEMPIO | piano terra

11.30 - 12.30

**Critical review - Potenziali vantaggi e svantaggi degli agonisti recettoriali del GLP-1 e degli inibitori di SGLT-2 sulle "altre complicanze"**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Pugliese

**Moderatori:** Paolo Cavallo Perin (Torino), Nicola Napoli (Roma)

**Agonisti recettoriali del GLP-1 - Fabio Broglio (Torino)**

**Inibitori di SGLT-2 - Gian Paolo Fadini (Padova)**

Discussione con domande da audience



**24 ottobre 2024**

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

11.30 - 12.30

**Behind the horizon - Alimenti o componenti? La dieta in compres(s)a**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lutgarda Bozzetto

**Moderatori:** *Lutgarda Bozzetto (Napoli), Caterina Conte (Roma)*

**Quale pattern alimentare per la gestione del rischio cardiometabolico in un mondo globalizzato a km 0?**

*Giuseppina Costabile (Napoli)*

**Nutraceutici, alimenti funzionali e... alimenti in provetta? Quale spazio per la dieta sintetica nella gestione del rischio cardiometabolico?** - *Alessandra Dei Cas (Parma)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

11.30 - 12.30

**Scientific session hot topics - Retinopatia diabetica: approcci innovativi e prospettive future**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Maria Vittoria Cicinelli

**Moderatori:** *Maria V. Cicinelli (Milano), Gianpaolo Zerbini (Milano)*

**Epidemiologia e diagnostica della retinopatia diabetica: tendenze attuali e proiezioni future**

*Roberto Perilli (Pescara)*

**Nuove frontiere nel trattamento della retinopatia diabetica: non solo edema maculare**

*Rosangela Lattanzio (Milano)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

11.30 - 12.30

**Critical review - Aspettativa di vita e identificazione del soggetto diabetico con alto rischio di mortalità a breve termine**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lorenzo Piemonti

**Moderatori:** *Vicenzo Trischitta (Roma), Olga Vaccaro (Napoli)*

**Aspettativa di vita e identificazione del soggetto diabetico di tipo 1 con alto rischio di mortalità a breve termine**

*Stefano Genovese (Milano)*

**Aspettativa di vita e identificazione del soggetto diabetico di tipo 2 con alto rischio di mortalità a breve termine**

*Giuseppe Penno (Pisa)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

11.30 - 12.30

**Real life decision making - Terapia del diabete di tipo 2: consensus o meta-analisi?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Giaccari

**Moderatori:** *Agostino Consoli (Chieti-Pescara), Andrea Giaccari (Roma)*

**Consensus** - *Enzo Bonora (Verona)*

**Meta-analisi** - *Edoardo Mannucci (Firenze)*

*Discussione con domande da audience*

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra**

12.30 - 13.30

*Colazione di lavoro*

**24 ottobre 2024**

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONI POSTER DISCUSSI**

**SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra**

12.30 - 13.30

**TOTEM 1 (PD 25 – PD 30)**

**Piede Diabetico: alla ricerca dei test e delle terapie più efficaci sotto la minaccia di batteri resistenti**

**Moderatore: Carla Greco (Modena)**

- PD25 Which screening tests for peripheral artery disease in patients with diabetic foot ulcers?**  
Antonio Silverii<sup>1</sup>, Benedetta Raghianti<sup>1</sup>, **Leonardo Pascucci<sup>1</sup>**, Besmir Nreu<sup>1</sup>, Edoardo Mannucci<sup>1</sup>, Matteo Monami<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AOU-Careggi, Firenze
- PD26 Blood mononuclear cells for the treatment of diabetic foot ulcers and small artery disease**  
**Leonardo Pascucci<sup>1</sup>**, Ludovica Buja<sup>1</sup>, Benedetta Raghianti<sup>1</sup>, Antonio Silverii<sup>1</sup>, Edoardo Mannucci<sup>1</sup>, Bianca Maria Berardi<sup>1</sup>, Matteo Monami<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AOU-Careggi, Firenze
- PD27 Diabetic Foot Infection in a Real World Study: Comparison between Moderate and Severe Infection**  
**Salvatore Mularo<sup>1</sup>**, Maria Stella Aliquò<sup>1</sup>, Marco Meloni<sup>2</sup>, Salvatore Corrao<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine, Internal Medicine Unit, National Relevance and High Specialization Hospital Trust ARNAS Civico, Palermo, Italy; <sup>2</sup>Division of Endocrinology and Diabetology, Department of Medical Sciences, Fondazione Policlinico Tor Vergata, Rome, Italy
- PD28 The conjuring of anemia and multidrug resistant bacteria on healing chances in diabetic foot disease**  
**Francesco Giangreco<sup>1</sup>**, Elisabetta Iacopi<sup>1</sup>, Manuela Pogliaghi<sup>2</sup>, Alessandro Leonildi<sup>3</sup>, Letizia Pieruzzi<sup>1</sup>, Chiara Goretti<sup>1</sup>, Simona Barnini<sup>3</sup>, Marco Falcone<sup>2</sup>, Alberto Piaggese<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Sezione Piede Diabetico - Dipartimento di Chirurgia e medicina endocrino metabolica e dei trapianti - Università di Pisa; <sup>2</sup>U.O. Malattie Infettive - Dipartimento di Specialità Mediche e Chirurgiche - Università di Pisa; <sup>3</sup>SOD Microbiologia Batteriologica - Dipartimento di Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio - Università di Pisa
- PD29 Outcomes of diabetic foot osteomyelitis in patients with and without peripheral arterial disease**  
**Marco Meloni<sup>1</sup>**, Ermanno Bellizzi<sup>1</sup>, Katia Andreadi<sup>1</sup>, Michela Di Venanzio<sup>2</sup>, Alfonso Bellia<sup>1</sup>, Laura Giurato<sup>3</sup>, Luigi Uccioli<sup>3</sup>, Davide Lauro<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; <sup>2</sup>UOSD Diabetologia San Camillo De Lellis Hospital, Rieti, Italy; <sup>3</sup>CTO Andrea Alesini Hospital, Division of Endocrinology and Diabetes, Rome, Italy
- PD30 Determinant of DFU healing failure in people with type 1 diabetes: a retrospective study**  
**Rita Matrone<sup>1</sup>**, Paola Caruso<sup>2</sup>, Maurizio Gicchino<sup>2</sup>, Giuseppe Diodato<sup>1</sup>, Chiara Venditti<sup>1</sup>, Raffaele Navarra<sup>1</sup>, Giuseppe Bellastella<sup>1</sup>, Maria Ida Maiorino<sup>1</sup>, Katherine Esposito<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; <sup>2</sup>UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia

**TOTEM 2 (PD 31 – PD 36)**

**Da Asprosin a Prothymosin: alla ricerca dei supereroi metabolici nell'obesità e nel diabete**

**Moderatore: Fabiana Picconi (Roma)**

- PD31 The adipokine asprosin as an obesity phenotype biomarker**  
**Federica Catalano<sup>1</sup>**, Francesca De Vito<sup>1</sup>, Elvira Anna Carbone<sup>1</sup>, Biagio Arcidiacono<sup>2</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Giuseppe Currò<sup>2</sup>, Franco Arturi<sup>1</sup>, Cristina Segura-Garcia<sup>1</sup>, Marta Letizia Hribal<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical and Surgical, University of Catanzaro "Magna Graecia"; <sup>2</sup>Department of Health Science, University of Catanzaro "Magna Graecia"
- PD32 Prothymosin-alpha, a novel biomarker of inflammation and insulin resistance in human obesity**  
**Roberta Misiti<sup>1</sup>**, Maria Mirabelli<sup>2</sup>, Marta Greco<sup>2</sup>, Luciana Sicilia<sup>2</sup>, Vera Tocci<sup>2</sup>, Francesco S. Brunetti<sup>2</sup>, Antonio Brunetti<sup>2</sup>, Daniela P. Foti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>2</sup>Dept. of Health Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro
- PD33 Hyperglycemia affects FXR signaling in human intestinal mucosa**  
**Francesca De Vito<sup>1</sup>**, Antonio Facciolo<sup>1</sup>, Raffaella Marasco<sup>1</sup>, Eva Suraci<sup>1</sup>, Francesco Luzza<sup>1</sup>, Francesco Androozzi<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical and Surgical Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>2</sup>Department of Clinical and Molecular Medicine, University of Rome-Sapienza, Rome
- PD34 Role of endoplasmic reticulum stress in diabetes-related alterations of gut barrier integrity**  
**Francesca De Vito<sup>1</sup>**, Antonio Facciolo<sup>1</sup>, Eva Suraci<sup>1</sup>, Raffaella Marasco<sup>1</sup>, Francesco Luzza<sup>1</sup>, Marta Letizia Hribal<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>, Francesco Androozzi<sup>1</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical and Surgical Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>2</sup>Department of Clinical and Molecular Medicine, University of Rome-Sapienza, Rome
- PD35 Recovery of cardiovascular autonomic neuropathy in type 1 diabetes: a 5-year follow-up study**  
**Pietro Pertile<sup>1</sup>**, Illenia D'Ippolito<sup>1</sup>, Sara Mascambroni<sup>1</sup>, Aikaterini Andreadi<sup>1</sup>, Cinzia D'Amato<sup>1</sup>, Davide Lauro<sup>1</sup>, Vincenza Spallone<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Endocrinology, Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome
- PD36 Neuropathy and triglycerides/HDL ratio are associated with impaired bone health in type 2 diabetes**  
**Luca D'Onofrio<sup>1</sup>**, Antonio Siena<sup>1</sup>, Alessandro Latino<sup>1</sup>, Renata Risi<sup>1</sup>, Angela Balena<sup>1</sup>, Mikiko Watanabe<sup>1</sup>, Lucio Gnessi<sup>1</sup>, Ernesto Maddaloni<sup>1</sup>, Raffaella Buzzetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Roma

24 ottobre 2024

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONI POSTER DISCUSSI**

**SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra**

12.30 - 13.30

**TOTEM 3 (PD 37 – PD 42)**

**Ecosistema diabetico: tra pancreas fai-da-te, mente e benessere psicologico**

**Moderatore: Sabrina Prudente (Roma)**

- PD37 NEW OBSERVATIONAL WINDOWS OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS**  
Sofia De Taddeo<sup>1</sup>, Marika Menduni<sup>2</sup>, Alessio Maiorino<sup>1</sup>, Maria Cristina Parravano<sup>3</sup>, Benedetta Russo<sup>2</sup>, Noemi Lois<sup>4</sup>, Rafael Simò<sup>5</sup>, Fabiana Picconi<sup>2</sup>, Simona Frontoni<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; <sup>2</sup>Unit of Endocrinology and Diabetes, Gemelli-Isola Tiberina Hospital, Rome, Italy; <sup>3</sup>IRCCS-G.B. Bietti Foundation, Rome, Italy; <sup>4</sup>The Wellcome-Wolfson Institute for Experimental Medicine, Queen's University, Belfast, UK; <sup>5</sup>Diabetes and Metabolism Research Unit, Vall d'Hebron Research Institute, Barcelona, Spain
- PD38 Charcot neuro-osteoarthropathy and psychiatric disorders: a dangerous liaison.**  
Mariacristina Rotondo<sup>1</sup>, Vincenzo Palumbo<sup>2</sup>, Marco Meloni<sup>3</sup>, Massimo Liguori<sup>2</sup>, Raffaele Napoli<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Università Federico II, Napoli; <sup>2</sup>AORN Cardarelli, Napoli; <sup>3</sup>Università Tor Vergata, Roma
- PD39 Verona Diabetes Transition Project: psychological profile in young people with Type 1 Diabetes**  
Sofia Fasoli<sup>1</sup>, Liliana Indelicato<sup>2</sup>, Silvana Zaffani<sup>1</sup>, Alessandro Csermely<sup>2</sup>, Lorenza Santi<sup>2</sup>, Valentina Mancioffi<sup>1</sup>, Giacomo Zoppini<sup>2</sup>, Claudio Maffei<sup>1</sup>, Maddalena Trombetta<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Division of Pediatrics, Department of Medicine, University and Hospital Trust of Verona, Verona, Italy; <sup>2</sup>Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and Hospital Trust of Verona, Verona, Italy
- PD40 Assessment of quality of life, psychological parameters and glycemic variability in DM1 patients**  
Angelo Vincenzo Cornaghi<sup>1</sup>, Eugenia Resmini<sup>1</sup>, Valentina Turra<sup>1</sup>, Giulia Massari<sup>1</sup>, Silvia Dotti<sup>1</sup>, Elena Cimino<sup>1</sup>, Emanuela Zarra<sup>1</sup>, Marco Sandri<sup>1</sup>, Angela Girelli<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Medicina Generale Diabetologia, Dipartimento di Continuità di Cura e Fragilità, ASST Spedali Civili, Brescia, Italy.
- PD41 Impact of Mixed Meal and GLP-1RA on Executive Functions in Diabetics with Mild Cognitive Impairment**  
Martina Parenti<sup>1</sup>, Eleonora Malloggi<sup>2</sup>, Francesca Orsolini<sup>1</sup>, Veronica Sancho-Bornez<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>3</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Angela Dardano<sup>1</sup>, Giuseppe Daniele<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa e Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa, Italy; <sup>2</sup>Department Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Pisa, Italy; <sup>3</sup>Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy
- PD42 The Dilemma of Open Source Artificial Pancreas Systems: Do It Yourself or Do It With Diabetologist?**  
Elisa Cipponeri<sup>1</sup>, Ilaria Milani<sup>2</sup>, Laura Vitale<sup>3</sup>, Silvio Pisano<sup>3</sup>, Livio Luzi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Endocrinology, Nutrition and Metabolic Diseases, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni, Milan, Italy. Department of Biomedical Sciences for Health, University of Milan, Milan, Italy; <sup>2</sup>Nursing School, Ospedale San Giuseppe- MultiMedica, Milan, Italy; <sup>3</sup>University of Milan. Milan, Italy

**TOTEM 4 (PD 43 – PD 48)**

**Tra microbi e nanotubi: avventure renali nel mondo del diabete!**

**Moderatore: Giuseppe Penno (Pisa)**

- PD43 Albuminuria and Global Longitudinal Strain in Asymptomatic Patients with Type 2 Diabetes.**  
Federica Barutta<sup>1</sup>, Alessandro Andreis<sup>1</sup>, Matteo Bellettini<sup>1</sup>, Guglielmo Beccuti<sup>1</sup>, Arianna Ferro<sup>1</sup>, Martina Bollati<sup>1</sup>, Gaetano De Ferrari<sup>1</sup>, Fabio Broglio<sup>1</sup>, Gabriella Gruden<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical Sciences, UNITO.
- PD44 In-depth microbiological characterization of urine from subjects with type 2 diabetes**  
Alice Del Zoppo<sup>1</sup>, Marco Calvigioni<sup>1</sup>, Diletta Mazzantini<sup>2</sup>, Edoardo Biancalana<sup>1</sup>, Francesco Celandroni<sup>1</sup>, Chiara Rossi<sup>1</sup>, Alessandro Mengozzi<sup>1</sup>, Emilia Ghelardi<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Università di Pisa
- PD45 Urinary Fetuin-A in distinguishing diabetic kidney disease phenotypes in type 2 diabetes**  
Martina Capobianco<sup>1</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Gabriele Mancini<sup>1</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Monia Garofolo<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa; <sup>2</sup>Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa
- PD46 Clinical meaning of epigenetic markers in post-menopausal hypercholesterolemic women**  
Mariarosaria Distaso<sup>1</sup>, Chiara Rossi<sup>1</sup>, Francesco Raggi<sup>1</sup>, Chiara Rovera<sup>1</sup>, Alice Del Zoppo<sup>1</sup>, Vanessa Nicoli<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Pisa
- PD47 Relationship between chronotype and DKD: real-world retrospective cohort study in patients with T2D**  
Alessandra Volatile<sup>1</sup>, Graziella Grande<sup>1</sup>, Claudia Cocchini<sup>1</sup>, Angela Natascia Di Luna<sup>1</sup>, Nicole Di Martino<sup>2</sup>, Giuseppe Bellastella<sup>1</sup>, Maria Ida Maiorino<sup>1</sup>, Katherine Esposito<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; <sup>2</sup>PhD in Medicina Traslazionale, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia
- PD48 Podocytes and parietal glomerular cells: interplay through tunneling nanotubes**  
Federica Barutta<sup>1</sup>, Stefania Bellini<sup>1</sup>, Gabriella Gruden<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical Sciences, UNITO



**24 ottobre 2024**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

13.30 - 15.00

**Critical review - New ESC guidelines for the management of CV disease in patients with diabetes**

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Andrea Natali

**Moderatori:** *Andrea Natali (Pisa), Giorgio Sesti (Roma)*

**CVD prevention** - *Massimo Federici (Roma)*

**Coronary artery disease management** - *Nikolaus Marx (Aachen)*

**Heart failure and atrial fibrillation management** - *Katharina Schuett (Aachen)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

13.30 - 15.00

**Critical review - La flessibilità metabolica è rilevante?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Natali

**Moderatori:** *Maria A.P. Baldassarre (Pescara-Chieti), Laura Sciacca (Catania)*

**Nel controllo del peso** - *Paolo Piaggi (Pisa)*

**Per il cuore e l'esercizio fisico** - *Lorenzo Nesti (Pisa)*

**Meccanismi molecolari e possibili manipolazioni** - *Giampaolo Morciano (Ferrara)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

13.30 - 15.00

**Joint session SID-AMD - Priorities in diabetes and pregnancy: how can technology be used to improve pregnancy care?**

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Veronica Resi

**Moderatori:** *Veronica Resi (Milano), Elisabetta Torlone (Perugia)*

**Hybrid closed-loop in pregnancy: certainties and unanswered questions** - *Helen Murphy (Norwich)*

**Every pregnancy has its technological support** - *Cristina Bianchi (Pisa)*

**Documento SID/AMD: Tecnologia e Diabete in Gravidanza** - *Raffaella Fresa (Salerno)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

13.30 - 15.00

**Congress themed session - Medicina di genere 2.0**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Luigi Laviola

**Moderatori:** *Luigi Laviola (Bari), Livio Luzi (Milano)*

**Differenze di genere nelle malattie metaboliche: non solo uomo/donna** - *Giovanna Motta (Torino)*

**Varianza di genere e metabolismo nell'età adolescenziale** - *Gianluca Tornese (Trieste)*

**Effetti metabolici delle terapie di affermazione di genere** - *Angelo Cignarelli (Bari)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DELL'ARENGO | 1° terra**

13.30 - 15.00

**Behind the horizon - Nuovi e promettenti approcci per la ricerca sul diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Natali

**Moderatori:** *Riccardo Calafiore (Perugia), Stefano Menini (Roma)*

**Microscopia avanzata** - *Francesco Cardarelli (Pisa)*

**Ingegneria tissutale** - *Antonio Citro (Milano)*

**Intelligenza Artificiale per costruire ipotesi** - *Alina Sîrbu (Pisa)*

*Discussione con domande da audience*

**24 ottobre 2024**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

13.30 - 15.00

**Joint session SID-AMD - Le linee guida sulla terapia del piede diabetico**

**Moderatori:** Cesare Miranda (Pordenone), Cristiana Vermigli (Perugia)

**Bypass versus trattamento endovascolare - Alessia Scatena (Arezzo)**

**L'Offloading nella fase acuta e nella fase cronica - Luca Monge (Torino)**

**Il team multidisciplinare - Luigi Uccioli (Roma)**

*Discussione con domande da audience*

*Lingua Sessione: Italiano*

**CREATOR: Cristiana Vermigli**

**SALA DELLA MARINA | 1° piano**

13.30 - 15.00

**Scientific session hot topics - L'uso del linguaggio in diabetologia**

**Moderatori:** Liliana Indelicato (Verona), Massimiliano D. Petrelli (Ancona)

**Stigma e peso corporeo. Quale relazione nel diabete di tipo 2 - Gianluca Castelnuovo (Milano)**

**L'uso del linguaggio in diabetologia: implicazioni cliniche e sociali nel diabete di tipo 1**

*Rossella Messina (Bologna)*

**Lo stigma legato alla salute: il diabete ha un problema di immagine sociale? - Emanuela Paone (Roma)**

*Discussione con domande da audience*

*Lingua Sessione: Italiano*

**CREATOR: Liliana Indelicato**

**FUORI CAMPO ECM - SIMPOSI AZIENDALI**

15.00 - 17.00

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra**

17.00 - 17.30

*Coffee break*

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

17.30 - 18.00

**LETTURA ALCMEONE**

**Moderatori:** Angelo Avogaro (Padova), Agostino Consoli (Chieti-Pescara)

**Nuove prospettive per il diabete autoimmune: sfide e opportunità dall'eterogeneità**

*Ernesto Maddaloni (Roma)*

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

18.00 - 18.30

**PREMIAZIONI**

**Moderatori:** Angelo Avogaro (Padova), Agostino Consoli (Chieti-Pescara)

“Renzo Navalesi”

“Umberto Di Mario”

“Riccardo Giorgino”

“Galeno”

“Asclepiade”

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

18.30 - 19.30

**ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI SID**

Assemblea dedicata ai Soci SID per la descrizione dell'attività SID per il biennio 2022/2024 e l'approvazione dei bilanci. Presiedono la seduta il Presidente Prof. Angelo Avogaro e il Presidente eletto Prof.ssa Raffaella Buzzetti

**25 ottobre 2024**

## **SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

08.00 - 10.00

**Behind the horizon - Nuovi dispositivi e algoritmi per la gestione della terapia insulinica**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Sergio Di Molfetta

**Moderatori:** Sergio Di Molfetta (Bari), Andrea Scaramuzza (Milano)

**Monitoraggio non invasivo del glucosio: opportunità o chimera?** - Concetta Irace (Catanzaro)

**Terapia iniettiva 3.0: la rivoluzione delle penne intelligenti** - Andrea Laurenzi (Milano)

**Full automated insulin delivery: cosa manca?** - Daniela Bruttomesso (Padova)

**Pancreas artificiale di seconda generazione: delivery intraperitoneale e multi-sensing** - Claudio Cobelli (Padova)

Discussione con domande da audience

## **SALA DEL TEMPIO | piano terra**

08.00 - 10.00

**Behind the horizon - Obesità nel T1D: una nuova emergenza immuno-metabolica**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Ernesto Maddaloni

**Moderatori:** Ernesto Maddaloni (Roma), Paolo Sbraccia (Roma)

**Il T1D può accelerare l'obesità?** - Paolo Pozzilli (Roma)

**Metainfiammazione dell'obesità e danno beta-cellulare: cosa c'è di vero nell'accelerator hypothesis?**

Piero Marchetti (Pisa)

**I farmaci per l'obesità avranno un futuro anche nel T1D?** - Katherine Esposito (Napoli)

**Chirurgia bariatrica nel T1D: si può?** - Frida Leonetti (Latina)

Discussione con domande da audience

## **SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

08.00 - 10.00

**State of the art - Riflettori su un nuovo bersaglio per i pazienti affetti da diabete: il tessuto adiposo epicardico**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Francesca Cinti

**Moderatori:** Francesca Cinti (Roma), Saula Vigili de Kreutzenberg (Padova)

**Il tessuto adiposo epicardico: dall'anatomia alla fisiopatologia** - Enzo Nisoli (Milano)

**Imaging a 360° del tessuto adiposo epicardico: dalla ricerca alla pratica clinica** - Patricia Iozzo (Pisa)

**Links patogenetici tra il tessuto adiposo epicardico e quello cardiomiocitico** - Pasquale Paolisso (Milano)

**Tessuto adiposo epicardico nei soggetti diabetici: fisiopatologia e strategie terapeutiche** - Marco G. Baroni (L'Aquila)

Discussione con domande da audience

## **SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

08.00 - 10.00

**Critical review - Sarcopenia e metabolismo: un binomio su cui fare luce**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Emanuela Orsi

**Moderatori:** Simona Bertoli (Milano), Emanuela Orsi (Milano)

**Meccanismi molecolari nella sarcopenia** - Beatrice Arosio (Milano)

**Sarcopenia: definizione e associazione con il diabete** - Stefano Volpato (Ferrara)

**Obesità sarcopenica** - Alessandro Laviano (Roma)

**Prevenzione e trattamento della sarcopenia** - Francesco Landi (Roma)

Discussione con domande da audience



25 ottobre 2024

## SALA DELL'ARENGO | 1° piano

08.00 - 10.00

**Critical review - Diabetes and cognitive impairment: where do we stand?**

Lingua Sessione: **Inglese**

CREATORS: **Luca D'Onofrio, Carla Greco**

Moderatori: *Mariangela Ghiani (Cagliari), Carla Greco (Modena)*

**Cognitive impairment is relevant in diabetes management: implication for clinical practice** – *Miriam Longo (Napoli)*

**Cognitive impairment** - *Giuseppe Daniele (Pisa)*

**Novel markers of cognitive impairment** - *Rayaz A Malik (Manchester)*

**Impact of new treatment for diabetes on the cognitive impairment** - *Chiara Gottardi (Trieste)*

*Discussione con domande da audience*

## SALA DELL'ARCO | piano terra

08.00 - 10.00

**Joint session SID-SIEDP-SIGU - The power of Next Generation Sequencing towards precision medicine: novel disease-genes identification in isolated or syndromic diabetes and obesity**

Lingua Sessione: **Inglese**

CREATOR: **Sabrina Prudente**

Moderatori: *Sabrina Prudente (Roma), Marco Tartaglia (Roma)*

**Next Generation Sequencing: the power of technology towards personalized medicine** – *Paolo Gasparini (Trieste)*

**Finding of new disease-genes in syndromic diabetes** - *Elisa De Franco (Exeter)*

**Deeper insights in the genetics of monogenic obesity** - *Philippe Froguel (Lille)*

**Genetic diabetes: old genes for new phenotypes and treatments** - *Maurizio Delvecchio (L'Aquila)*

*Discussione con domande da audience - Discussant Fabrizio Barbetti (Roma), Melania Manco (Roma)*

## FUORI CAMPO ECM

## SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

10.00 - 10.30

*Coffee break*

## SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

### SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

10.30 - 11.30

**Gravidanza e diabete: un mondo di avventure dietetiche, tecnologia avanzata e profezie neonatali**

Moderatori: *Graziano Di Cianni (Livorno), Veronica Resi (Milano)*

**CO25 Pregnancy complications of gestational diabetes among different ethnic groups**

**Tiziana Filardi<sup>1</sup>, Enrico Bleve<sup>2</sup>, Maria Cristina Gentile<sup>2</sup>, Vittorio Venditti<sup>2</sup>, Antonella Valente<sup>2</sup>, Paola Galoppi<sup>3</sup>, Roberto Brunelli<sup>3</sup>, Andrea Lenzi<sup>2</sup>, Susanna Morano<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma; <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma; <sup>3</sup>Dipartimento Materno Infantile E Scienze Urologiche, "Sapienza" Università di Roma

**CO26 Real world data in pregnant Type 1 Diabetic women using an advanced Hybrid Closed-Loop (aHCL) system**

**Silvia Bonfadini<sup>1</sup>, Anna Corsi<sup>1</sup>, Cristiana Scaranna<sup>1</sup>, Rosalia Bellante<sup>1</sup>, Giuseppe Lepore<sup>1</sup>, Alessandro Roberto Dodesini<sup>1</sup>, Roberto Trevisan<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SC Malattie Endocrine - Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo; <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano

**CO27 Pregnancy-Specific GRI: a Potential Novel Tool for Predicting the Risk of Adverse Neonatal Outcomes**

**Fabrizia Citro<sup>1</sup>, Cristina Bianchi<sup>2</sup>, Tommaso Belcari<sup>1</sup>, Lorella Battini<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Alessandra Bertolotto<sup>2</sup>, Michele Aragona<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>University of Pisa; <sup>2</sup>University Hospital of Pisa

**CO28 Risk of Gestational Diabetes and Neonatal Outcomes in Migrants: a Retrospective Cohort Study**

**Francesca Nicoli<sup>3</sup>, Fabrizia Citro<sup>1</sup>, Natalia Placenza<sup>1</sup>, Michele Aragona<sup>2</sup>, Tommaso Belcari<sup>1</sup>, Lorella Battini<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Cristina Bianchi<sup>2</sup>, Alessandra Bertolotto<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>University of Pisa; <sup>2</sup>University Hospital of Pisa; <sup>3</sup>SSD Endocrine Diseases and Regional Center for Diabetes Mellitus ASST Bergamo Ovest – Treviglio

**25 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

10.30 - 11.30

**Cuori ballerini e nervi sotto pressione**

**Moderatori:** Giuseppe Daniele (Pisa) Vincenza Spallone (Roma)

- CO29**      **Determinants of orthostatic hypotension in type 1 diabetes: always neurogenic?**  
Ilenia D'Ippolito<sup>1</sup>, Gaia Grasso<sup>1</sup>, Cinzia D'Amato<sup>1</sup>, Davide Lauro<sup>1</sup>, Vincenza Spallone<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UOC Endocrinologia e Diabetologia, Policlinico di Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Tor Vergata, Roma
- CO30**      **THE IMPACT OF DIABETIC NEUROPATHY ON COGNITIVE FUNCTION IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS**  
Marika Menduni<sup>1</sup>, Sofia De Taddeo<sup>2</sup>, Benedetta Russo<sup>1</sup>, Alessio Maiorino<sup>2</sup>, Rafael Simò<sup>3</sup>, Noemi Lois<sup>4</sup>, Fabiana Picconi<sup>1</sup>, Simona Frontoni<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Unit of Endocrinology and Diabetes, Isola Tiberina-Gemelli Isola Hospital, Rome, Italy; <sup>2</sup>Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; <sup>3</sup>Diabetes and Metabolism Research Unit, Vall d'Hebron Research Institute, Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Universitat Autònoma de Barcelona, Pg. Vall d'Hebron, Barcelona, Spain; <sup>4</sup>The Wellcome-Wolfson Institute for Experimental Medicine, Queen's University, Belfast, UK
- CO31**      **LIVER FIBROSIS AND PERIPHERAL NEUROPATHY IN TYPE 2 DIABETES: AN OBSERVATIONAL, CROSS-SECTIONAL STUDY**  
Carla Greco<sup>1</sup>, Eleonora Zanni<sup>1</sup>, Silvia Coluccia<sup>1</sup>, Stefano Boni<sup>1</sup>, Massimiliano Colzani<sup>1</sup>, Roberta Sueri<sup>1</sup>, Fabio Nascimbeni<sup>2</sup>, Manuela Simoni<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Unit Endocrinology, Dept Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena 2. Unit Endocrinology, Dept Medical Specialties, Modena University Hospital, Modena; <sup>2</sup>Unit Metabolic Medicine, Modena University Hospital, Modena
- CO32**      **Circadian heart rate fluctuations predict 21-year cardiovascular and all-cause mortality in diabetes**  
Lorenzo Nesti<sup>1</sup>, Martina Chiriaco<sup>1</sup>, Luca Sacchetta<sup>1</sup>, Diego Moriconi<sup>1</sup>, Lorenza Santoni<sup>1</sup>, Simone Gallo<sup>1</sup>, Noemi Cimbalo<sup>1</sup>, Giovanna Forotti<sup>2</sup>, Giuliano Chiriaco<sup>3</sup>, Andrea Natali<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>, Domenico Tricò<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Pisa; <sup>2</sup>Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana; <sup>3</sup>University of Catania

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

10.30 - 11.30

**Salvate il soldato Beta: avventure al fronte del diabete**

**Moderatori:** Piero Marchetti (Piro), Salvatore Piro (Catania)

- CO33**      **GLP-1 receptor agonists prevent the apoptosis and dysfunction induced by pasireotide in  $\beta$ -cells**  
Giuseppina Biondi<sup>1</sup>, Nicola Marrano<sup>1</sup>, Anna Borrelli<sup>1</sup>, Martina Rella<sup>1</sup>, Leonardo Vincenti<sup>2</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy; <sup>2</sup>General Surgery Unit, National Institute of Gastroenterology "Saverio de Bellis", Research Hospital, Castellana Grotte, Bari, Italy
- CO34**      **Identification of myokine irisin receptor in pancreatic  $\beta$ -cells**  
Martina Rella<sup>1</sup>, Nicola Marrano<sup>1</sup>, Anna Borrelli<sup>1</sup>, Giuseppina Biondi<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy
- CO35**      **Long-term evaluation of hypoimmunogenic stem cell-derived  $\beta$  cells in diabetic humanized mice.**  
Raniero Chimienti<sup>1</sup>, Gabriel Siracusano<sup>1</sup>, Matilde Certo<sup>1</sup>, Camilla Volpi<sup>1</sup>, Giulia Lunetta<sup>1</sup>, Laura Perani<sup>2</sup>, Anna Palmisano<sup>2</sup>, Tamara Canu<sup>2</sup>, Melzi Raffaella<sup>3</sup>, Federica Deambrogio<sup>3</sup>, Valeria Sordi<sup>3</sup>, Mauro Malnati<sup>4</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Research Institute (DRI), Vita-Salute San Raffaele University, Milan (Italy); <sup>2</sup>Experimental Imaging Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy); <sup>3</sup>Diabetes Research Institute (DRI), IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy); <sup>4</sup>Division of Immunology, Transplantation and Infectious Disease (DITID), IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy)
- CO36**      **Bioengineering a human bioartificial pancreas for  $\beta$ -cell replacement**  
Cataldo Pignatelli<sup>1</sup>, Francesco Campo<sup>2</sup>, Alessia Nolli<sup>1</sup>, Matteo Monieri<sup>1</sup>, Alessia Neroni<sup>2</sup>, Kevin Bellofatto<sup>3</sup>, Ekaterine Berishvili Berney<sup>3</sup>, Alessia Cucci<sup>4</sup>, Antonia Follenzi<sup>4</sup>, Antonio Citro<sup>1</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>DRI - Diabetes Research Institute, San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy; <sup>2</sup>Vita-Salute San Raffaele University, Division of Immunology, Transplantation, and Infectious Diseases - DRI - Diabetes Research Institute, Milano, Italy; <sup>3</sup>University Hospitals and University of Geneva, Beta-cell biology Institute and Cell Isolation and Transplantation Center, Department of Surgery, Geneva, Switzerland; <sup>4</sup>University of Piemonte Orientale, Department of Health Sciences, School of Medicine, Novara, Italy

**25 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

10.30 - 11.30

**Effetti segreti delle terapie euglicemizzanti**

**Moderatori:** Nicola Napoli (Roma), Mario Luca Morieri (Padova)

- CO37**      **Effect of Diabetes and Thiazolidinedione Use on Trabecular Bone Microarchitecture.**  
Michelle Bombonato<sup>1</sup>, Beatrice Giannone<sup>1</sup>, Michela Orellana<sup>1</sup>, Valentina Rusconi<sup>1</sup>, Guglielmo Beccuti<sup>1</sup>, Sara Belcastro<sup>1</sup>, Andrea Benso<sup>1</sup>, Fabio Broglio<sup>1</sup>, Fabio Bioletto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology, Diabetology and Metabolism; Department of Medical Sciences; University of Turin; Turin, Italy.
- CO38**      **Sitagliptin preserves bone mineralization in women with type 2 diabetes: the SLOWDOWN trial**  
Ilaria Barchetta<sup>1</sup>, Flavia Agata Cimini<sup>1</sup>, Sara Dule<sup>1</sup>, Giulia Passarella<sup>1</sup>, Alessandro Oldani<sup>1</sup>, Federica Sentinelli<sup>2</sup>, Tiziana Filardi<sup>1</sup>, Vittorio Venditti<sup>1</sup>, Enrico Bleve<sup>1</sup>, Antonio Nicolucci<sup>3</sup>, Elisabetta Romagnoli<sup>1</sup>, Susanna Morano<sup>1</sup>, Andrea Lenzi<sup>1</sup>, Marco Giorgio Baroni<sup>4</sup>, Maria Gisella Cavallo<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy; <sup>2</sup>Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University, Rome, Italy; <sup>3</sup>Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology, CORESEARCH, Pescara, Italy; <sup>4</sup>Department of Clinical Medicine, Public Health, Life and Environmental Sciences (MeSVA), University of L'Aquila, Italy; <sup>5</sup>Neuroendocrinology and Metabolic Diseases, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Italy
- CO39**      **Sodium glucose cotransporter-2 inhibitors reduce salt-sensitivity of blood pressure in diabetes**  
Martina Chiriaco<sup>1</sup>, Luca Sacchetta<sup>1</sup>, Lorenzo Nesti<sup>1</sup>, Noemi Cimbalo<sup>1</sup>, Lorenza Santoni<sup>1</sup>, Simone Gallo<sup>1</sup>, Simona Baldi<sup>1</sup>, Domenico Tricò<sup>1</sup>, Andrea Natali<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy
- CO40**      **Effect of SGLT2i and GLP-1RAs on fracture risk: analysis of a large retrospective population-based**  
Maurizio Rondinelli<sup>1</sup>, Alice Bonomi<sup>1</sup>, Chiara Molinari<sup>1</sup>, Arianna Galotta<sup>1</sup>, Marzia Pedemonte<sup>2</sup>, Stefano Genovese<sup>1</sup>, Matteo Franchi<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milan, Italy; <sup>2</sup>Department of Statistics and Quantitative Methods, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

10.30 - 11.30

**Esplorando nuove frontiere nell'omica e nella ricerca sul diabete**

**Moderatori:** Massimo Federici (Roma), Guido Sebastiani (Siena)

- CO41**      **Multi-Omic Profiling of Extended Honeymoon Unveils New Therapeutic Targets**  
Ahmed Abdelsalam<sup>3</sup>, Cristian Loretelli<sup>3</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>3</sup>, Vera Usueli<sup>3</sup>, Emma Assisi<sup>3</sup>, Monica Zocchi<sup>3</sup>, Adriana Petrazzuolo<sup>3</sup>, Marta Nardini<sup>3</sup>, Samuele Lodovichi<sup>3</sup>, Agnese Petitti<sup>1</sup>, Giuseppe Cannalire<sup>2</sup>, Francesca D'Addio<sup>3</sup>, Chiara Mameli<sup>1</sup>, Paolo Fiorina<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Department of Pediatrics, Buzzi Children's Hospital, Milano; <sup>2</sup>Pediatrics and Neonatology Unit, Guglielmo da Saliceto Hospital, Piacenza; <sup>3</sup>International Center for Type 1 Diabetes (T1D), Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of clinical and biomedical sciences, Università degli studi di Milano, Milan, Italy
- CO42**      **Gut Microbiome Is Linked to Mediterranean Diet and Glucose Control in Adults with Type 1 Diabetes**  
Jumana Abuqwidar<sup>1</sup>, Edoardo Pasoli<sup>2</sup>, Giuseppe Scidà<sup>1</sup>, Alessandra Corrado<sup>1</sup>, Giuseppina Costabile<sup>1</sup>, Francesca De Filippis<sup>2</sup>, Danilo Ercolini<sup>2</sup>, Angela Rivellese<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy; <sup>2</sup>Department of Agricultural Science, University of Naples Federico II, Naples, Italy
- CO43**      **Myoinositol modulates endothelial extracellular vesicle release in gestational diabetes.**  
Maria Pompea Antonia Baldassarre<sup>1</sup>, Federica Carrieri<sup>1</sup>, Pamela Di Tomo<sup>1</sup>, Nadia Di Pietrantonio<sup>1</sup>, Domenico De Bellis<sup>1</sup>, Paola Lanuti<sup>1</sup>, Assunta Pandolfi<sup>1</sup>, Agostino Consoli<sup>1</sup>, Gloria Formoso<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti-Pescara
- CO44**      **Vaccinome landscape in nearly 620,000 patients with diabetes**  
Elisa Lazzaroni<sup>1</sup>, Francesca D Addio<sup>1</sup>, Maria Elena Lunati<sup>2</sup>, Giuseppe Preziosi<sup>3</sup>, Laura Montefusco<sup>2</sup>, Ida Pastore<sup>1</sup>, Paola Silvia Morpurgo<sup>2</sup>, Antonio Rossi<sup>4</sup>, Giada Rossi<sup>1</sup>, Alessandra Gandolfi<sup>2</sup>, Camilla Tinari<sup>2</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>1</sup>, Cristian Loretelli<sup>1</sup>, Loredana Bucciarelli<sup>5</sup>, Cesare Berra<sup>5</sup>, Danilo Cereda<sup>6</sup>, Catia Rosanna Borriello<sup>6</sup>, Paolo Fiorina<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; <sup>2</sup>International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences, Università Degli Studi di Milano, Milan, Italy; <sup>3</sup>Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; <sup>4</sup>ARIA S.p.A. (The Innovation and Procurement Regional Company of Regione Lombardia), 20124 Milano, Lombardia, Italy; <sup>5</sup>IRCCS Ospedale Galeazzi - Sant'Ambrogio, Milan, Italy; <sup>6</sup>International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences, Università Degli Studi di Milano, Milan, Italy; <sup>7</sup>IRCCS MultiMedica Sesto San Giovanni, Milano, Italy; <sup>8</sup>Directorate General for Health, 20124 Milano, Lombardia, Italy; <sup>9</sup>Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; <sup>10</sup>International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences; Nephrology Division, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA



**25 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

10.30 - 11.30

**Grasso che parla: adipocitochine, epigenetica e i segreti cellulari di diabete e obesità!**

**Moderatori:** Lorella Marselli (Pisa), Antonio E. Pontiroli (Milano)

- CO45 Adipocytokines in peri-pancreatic fat tissue in human T2D and correlations with  $\beta$ -cell function**  
Mara Suleiman<sup>1</sup>, Gaetana Gambino<sup>1</sup>, Marta Tesi<sup>1</sup>, Carmela De Luca<sup>1</sup>, Roberta Del Testa<sup>1</sup>, Silvia Del Guerra<sup>1</sup>, Lorella Marselli<sup>2</sup>, Leonardo Rossi<sup>1</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical and Translational Sciences - University of Pisa; <sup>2</sup>Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery - University of Pisa
- CO46 Loss of HOXA5 reprograms the human pre-adipocyte transcriptome towards hypertrophic obesity**  
Luca Parrillo<sup>1</sup>, Michela Cavallo<sup>2</sup>, Rosa Spinelli<sup>2</sup>, Gianluca Santamaria<sup>3</sup>, Claudia Veneziano<sup>3</sup>, Pasqualina Florese<sup>2</sup>, Michele Longo<sup>2</sup>, Claudia Miele<sup>1</sup>, Francesco Beguinot<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "Gaetano Salvatore" (IEOS), Consiglio Nazionale delle Ricerche; <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali (DISMET), Università degli Studi di Napoli Federico II; <sup>3</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- CO47 Specific DNA hypomethylation of the lncRNA PANDAR leads to senescence of APC in obesity and T2D**  
Antonella Desiderio<sup>1</sup>, Monica Pastorino<sup>2</sup>, Michele Campitelli<sup>2</sup>, Rosetta Cesarano<sup>1</sup>, Marco Milone<sup>3</sup>, Federica Zatterale<sup>1</sup>, Paola Mirra<sup>2</sup>, Claudia Miele<sup>2</sup>, Gregory Alexander Raciti<sup>1</sup>, Francesco Beguinot<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Translational Medical Sciences, "Federico II" University of Naples, Naples, Italy; <sup>2</sup>URT-GDD, National Council of Research, Naples, Italy; <sup>3</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, "Federico II" University of Naples, Naples, Italy
- CO48 Defective GCSF from Epicardial Adipose Cells Favors Injury of Cardiac Progenitor Cells in Obesity**  
Giuseppe Palma<sup>1</sup>, Cristina Caccioppoli<sup>1</sup>, Rossella D'oria<sup>1</sup>, Valentina Annamaria Genchi<sup>1</sup>, Isabella Calderoni<sup>1</sup>, Tomaso Bottio<sup>1</sup>, Antonio Braun<sup>2</sup>, Giuseppe Santarpino<sup>3</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Angela Pezzolla<sup>1</sup>, Aldo Domenico Milano<sup>1</sup>, Angela Martinez Valverde<sup>4</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, University of Bari; <sup>2</sup>GVM Care & Research, Bari; <sup>3</sup>University of Study "Magna Graecia", Catanzaro; <sup>4</sup>Alberto Sols Biomedical Research institute, Madrid

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

11.30 - 12.30

**Scavando tra i piedi: gender, osteomielite e sociocultura**

**Moderatori:** Teresa Vanessa Fiorentino (Catanzaro), Saula Vigili de Kreutzenberg (Padova)

- CO49 Gender influences in clinical characteristics of diabetic foot ulcer (DFU) in hospitalized patients**  
Enrica Vigneri<sup>1</sup>, Valentina Guarnotta<sup>1</sup>, Stefano Radellini<sup>1</sup>, Lucia Smeraldi<sup>1</sup>, Felicia Panto<sup>1</sup>, Giovanni Guercio<sup>3</sup>, Domenica Matranga<sup>2</sup>, Laura Maniscalco<sup>2</sup>, Giorgio Arnaldi<sup>1</sup>, Carla Giordano<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Health Promotion, Mother and Child Care, Internal Medicine and Medical Specialties "G. D'Alessandro" (PROMISE), Section of Endocrinology, University of Palermo, Piazza delle Cliniche 2, 90127 Palermo, Italy; <sup>2</sup>Department Health Promotion, Mother and Child Care, Internal Medicine and Medical Specialties, University of Palermo; <sup>3</sup>Department of Surgical, Oncological and Stomatological Sciences, University of Palermo, Palermo, Via del Vespro 129, 90127 Palermo, Italy.
- CO50 Systematic intraoperative bone sampling increases healing chances in diabetic foot osteomyelitis**  
Letizia Pieruzzi<sup>1</sup>, Francesco Giangreco<sup>1</sup>, Elisabetta Iacopi<sup>1</sup>, Manuela Pogliaghi<sup>2</sup>, Alessandro Leonildi<sup>3</sup>, Valerio Ortenzi<sup>4</sup>, Chiara Goretti<sup>1</sup>, Simona Barnini<sup>3</sup>, Marco Falcone<sup>2</sup>, Antonio Giuseppe Naccarato<sup>4</sup>, Alberto Piaggese<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SOD Piede Diabetico - Dipartimento di Chirurgia e medicina endocrino metabolica e dei trapianti - Università di Pisa; <sup>2</sup>U.O. Malattie Infettive - Dipartimento di Specialità Mediche e Chirurgiche - Università di Pisa; <sup>3</sup>SOD Microbiologia batteriologica - Dipartimento di Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio - Università di Pisa; <sup>4</sup>U.O. Anatomia Patologica 1 - Dipartimento Oncologico - Università di Pisa
- CO51 MAY SOFT TISSUE INFECTION INFLUENCE THE OUTCOMES OF DIABETIC FOOT OSTEOMYELITIS? DATA FROM A RETRO**  
Michela Di Venanzio<sup>1</sup>, Ermanno Bellizzi<sup>2</sup>, Alfonso Bellia<sup>2</sup>, Katia Aikaterini Andreadi<sup>2</sup>, Luigi Uccioli<sup>2</sup>, Davide Lauro<sup>2</sup>, Marco Meloni<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Podologia Di Venanzio, Poggio Mirteto (Rieti); <sup>2</sup>Università di Tor Vergata Roma
- CO52 Sociocultural profile of Charcot Neuro-Osteoarthropathy patients and its impact on stabilization**  
Elisabetta Iacopi<sup>1</sup>, Francesco Giangreco<sup>1</sup>, Letizia Pieruzzi<sup>1</sup>, Chiara Goretti<sup>1</sup>, Alberto Piaggese<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SOD Piede Diabetico - Dipartimento di Chirurgia e medicina endocrino metabolica e dei trapianti - Università di Pisa

**25 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

11.30 - 12.30

**Rischi cardiovascolari nel diabete: dal modellare all'incantare!**

**Moderatori:** *Lutgarda Bozzetto (Napoli), Lorenzo Nesti (Pisa)*

- CO53 Performance evaluation of CVD risk models in T1D in the CARDT1 Study**  
**Chiara Molinari**<sup>1</sup>, Arianna Galotta<sup>1</sup>, Saima Mushtaq<sup>1</sup>, Daniela Coggi<sup>1</sup>, Maurizio Rondinelli<sup>1</sup>, Alessandra Romandini<sup>3</sup>, Maria Cristina Vinci<sup>1</sup>, Gianluca Pontone<sup>1</sup>, Damiano Baldassarre<sup>2</sup>, Alice Bonomi<sup>1</sup>, Stefano Genovese<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Centro Cardiologico Monzino IRCCS; <sup>2</sup>Università degli Studi di Milano; <sup>3</sup>ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
- CO54 Extracellular vesicles a diagnostic tool to predict obstructive critical CAD in NSTEMI-ACS patients**  
**Alberto Grosso**<sup>1</sup>, Saveria Femminò<sup>1</sup>, Alessandro Sarcinella<sup>1</sup>, Francesca Mensitieri<sup>2</sup>, Albino Coglianesi<sup>2</sup>, Francesco Bruno<sup>1</sup>, Ovidio De Filippo<sup>1</sup>, Marta Tapparo<sup>1</sup>, Stefania Bruno<sup>1</sup>, Gaetano Maria De Ferrari<sup>1</sup>, Fabrizio Dal Piaz<sup>2</sup>, Fabrizio D'Ascenzo<sup>1</sup>, Maria Felice Brizzi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Università di Torino; <sup>2</sup>Università degli Studi di Salerno
- CO55 Long-term Improvement of Coronary Flow Reserve in T2D after Dapagliflozin: a 4-Year DAPAHEART Study**  
**Cassandra Morciano**<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>, Gianpiero Sorice<sup>2</sup>, Lucia Leccisotti<sup>3</sup>, Shawn Gugliandolo<sup>1</sup>, Umberto Capece<sup>1</sup>, Luigi Cappannoli<sup>4</sup>, Domenico D'Amario<sup>5</sup>, Andrea Guarneri<sup>3</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Filippo Crea<sup>4</sup>, Alessandro Giordano<sup>3</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Centro Malattie Endocrine e Metaboliche, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS and Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia; <sup>2</sup>Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche, Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica - (DiMePre-J), Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italia; <sup>3</sup>UOC di Medicina Nucleare, Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica ed Ematologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS and Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia; <sup>4</sup>UOC di Cardiologia, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, and Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia; <sup>5</sup>Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Medicina Translazionale, Novara, Italia
- CO56 Cardiovascular risk profile in subjects with diabetes: is SCORE2-Diabetes reliable?**  
**Sabrina Scilletta**<sup>1</sup>, Maurizio Di Marco<sup>1</sup>, Nicoletta Miano<sup>1</sup>, Giosiana Bosco<sup>1</sup>, Francesco Di Giacomo Barbagallo<sup>1</sup>, Stefania Capuccio<sup>1</sup>, Roberto Scicali<sup>1</sup>, Francesco Purrello<sup>1</sup>, Salvatore Piro<sup>1</sup>, Antonino Di Pino<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania, Italy

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

11.30 - 12.30

**Tecnologia per tutti?**

**Moderatori:** *Sergio Di Molfetta (Bari), Giuseppe Lepore (Bergamo)*

- CO57 Efficacia della telemedicina sul controllo glicemico in pazienti anziani con DMT2 e monitoraggio FGM**  
**Chiara Delli Poggi**<sup>1</sup>, Daniele Scoccimarro<sup>2</sup>, Gloria Giovanna Del Vescovo<sup>1</sup>, Christian Marinelli<sup>1</sup>, Valentina Vitale<sup>2</sup>, Edoardo Mannucci<sup>1</sup>, Ilaria Dicembrini<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Università di Firenze - Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"; <sup>2</sup>SOD Diabetologia - AOU Careggi
- CO58 ADVANCED HYBRID CLOSED LOOP SYSTEM ON GLUCOSE CONTROL AND MARKERS OF VASCULAR DAMAGE**  
**Giada Rossi**<sup>1</sup>, Antonio Rossi<sup>1</sup>, Laura Montefusco<sup>2</sup>, Elia Reseghetti<sup>1</sup>, Francesca D'Addio<sup>1</sup>, Cristian Loretelli<sup>1</sup>, Ahmed Abdelsalam<sup>1</sup>, Lara Loreggian<sup>1</sup>, Ida Pastore<sup>1</sup>, Maria Elena Lunati<sup>2</sup>, Paola Morpurgo<sup>2</sup>, Maddalena Macedoni<sup>3</sup>, Chiara Mameli<sup>3</sup>, Gian Vincenzo Zuccotti<sup>1</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Biomedical and Clinical Sciences, University of Milan; <sup>2</sup>Endocrinology Unit, ASST FBF-Sacco, Milan; <sup>3</sup>Department of Pediatrics, "V. Buzzi" Children's Hospital, Milan
- CO59 Effect of advanced hybrid closed loop on new glucose metrics: one year follow-up in adults with T1DM**  
**Annarita Barberio**<sup>1</sup>, Alessandro Rizzi<sup>1</sup>, Linda Tartaglione<sup>1</sup>, Lorenzo Lucaccini Paoli<sup>1</sup>, Laura Maria Leo<sup>1</sup>, Mauro Di Leo<sup>1</sup>, Dario Pitocco<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Care Unit, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy
- CO60 Comparison of 2 advanced hybrid closed-loop systems from childhood to adulthood at 12 months**  
**Enrico Saudelli**<sup>1</sup>, Giulio Maltoni<sup>2</sup>, Gianmarco Pizza<sup>1</sup>, Anna Malaguti<sup>1</sup>, Alessia Bruco<sup>1</sup>, Michele Baldari<sup>1</sup>, Laura Tribotti<sup>1</sup>, Ilenia Schillaci<sup>1</sup>, Sara Capra<sup>1</sup>, Sabrina Berti<sup>1</sup>, Simona Moscatiello<sup>1</sup>, Sara Flamigni<sup>1</sup>, Andrea Scozzarella<sup>2</sup>, Luca Bernardini<sup>2</sup>, Marcello Lanari<sup>2</sup>, Uberto Pagotto<sup>1</sup>, Guido Di Dalmazi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology and Diabetes Care, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Italy; <sup>2</sup>Pediatric Unit, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Italy

**25 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

11.30 - 12.30

**Cibo, esercizio e salute cardiometabolica nel diabete: dal tavolo al tapis roulant!**

**Moderatori:** *Giuseppe Pugliese (Roma), Angela A. Rivellese (Napoli)*

- CO61**      **Ultra-processed food consumption and cardiometabolic health in people with diabetes: TOSCA.IT study**  
**Giovanna D'Abbronzio**<sup>1</sup>, Maria Masulli<sup>1</sup>, Gabriele Riccardi<sup>1</sup>, Olga Vaccaro<sup>1</sup>, Marilena Vitale<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, Diabetes, Nutrition and Metabolism Unit, Federico II University of Naples, Italy
- CO62**      **Effects of empagliflozin vs sitagliptin on exercise macronutrient oxidation rates in type 2 diabetes**  
**Lorenza Santoni**<sup>1</sup>, Lorenzo Nesti<sup>1</sup>, Nicola Riccardo Pugliese<sup>3</sup>, Silvia Frascerra<sup>1</sup>, Domenico Tricò<sup>2</sup>, Martina Chiriaco<sup>2</sup>, Luca Sacchetta<sup>2</sup>, Simona Baldi<sup>2</sup>, Andrea Natali<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Cardiopulmonary Laboratory, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy; <sup>2</sup>Metabolism, Nutrition, and Atherosclerosis Laboratory, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy; <sup>3</sup>Heart Failure Lab, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy
- CO63**      **Growth Differentiation Factor 15 in Type 2 Diabetes and the Effect Of Exercise Training**  
**Lorenza Mattia**<sup>1</sup>, Jonida Haxhi<sup>2</sup>, Fatma Gossiel<sup>3</sup>, Stefano Balducci<sup>4</sup>, Richard Eastell<sup>3</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome; <sup>2</sup>Department of Clinical and Molecular Medicine, Sapienza University of Rome; <sup>3</sup>Department of Oncology and Metabolism, University of Sheffield, UK; <sup>4</sup>Metabolic Fitness Association, Monterotondo, Rome
- CO64**      **Trained people with type 2 diabetes show a down-regulation of circulating miR-378a**  
**Jonida Haxhi**<sup>1</sup>, Lorenza Mattia<sup>2</sup>, Carla Iacobini<sup>1</sup>, Martina Vitale<sup>1</sup>, Stefano Balducci<sup>3</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Molecular and Clinical Medicine, Sapienza University of Rome; <sup>2</sup>Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome; <sup>3</sup>Metabolic Fitness Association, Monterotondo, Rome

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

11.30 - 12.30

**Diabete in tele: controllo glicemico a distanza e tecnologie all'avanguardia**

**Moderatori:** *Luigi Laviola (Bari), Concetta Irace (Catanzaro)*

- CO65**      **Continuous Glucose Monitoring in patients with Inherited Metabolic Disorders prone to Hypoglycemia**  
**Giorgia Gugelmo**<sup>1</sup>, Evelina Maines<sup>2</sup>, Federico Boscari<sup>1</sup>, Livia Lenzi<sup>3</sup>, Gian Paolo Fadini<sup>1</sup>, Alberto Burlina<sup>4</sup>, Angelo Avogaro<sup>1</sup>, Nicola Vitturi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Metabolic Diseases, Department of Medicine, Padova University Hospital, 35128 Padova, Italy; <sup>2</sup>Division of Pediatrics, Santa Chiara General Hospital, APSS, 38122 Trento, Italy; <sup>3</sup>Department of Medicine, Padova University Hospital, 35128 Padova, Italy; <sup>4</sup>Division of Inherited Metabolic Diseases, Reference Centre Expanded Newborn Screening, Department of Women's and Children's Health, Padova University Hospital, 35128 Padova, Italy;
- CO66**      **Glucose variability and semen quality in type 1 diabetic adults using continuous glucose monitoring**  
**Claudia Varro**<sup>1</sup>, Miriam Longo<sup>1</sup>, Francesco Di Maio<sup>2</sup>, Paolo Cirillo<sup>3</sup>, Silvia Angelino<sup>4</sup>, Antonio Peluso<sup>2</sup>, Lorenzo Scappaticcio<sup>5</sup>, Giuseppe Bellastella<sup>2</sup>, Maria Ida Maiorino<sup>2</sup>, Katherine Esposito<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>PhD in Medicina Traslazionale, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; <sup>3</sup>UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; <sup>4</sup>PhD in Medicina Traslazionale, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; <sup>5</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia
- CO67**      **Evaluating the relationships between different sampling periods and 90 days for FGM metrics in T1D**  
**Alessandro Csermely**<sup>1</sup>, Nicolò Diego Borella<sup>1</sup>, Anna Turazzini<sup>1</sup>, Giacomo Zoppini<sup>1</sup>, Maddalena Trombetta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona, Italy
- CO68**      **CGM-DERIVED METRICS TO EVALUATE iDEGLIRA'S CLINICAL OUTCOMES: THE TIREX STUDY**  
**Maria Elena Malighetti**<sup>1</sup>, Laura Molteni<sup>2</sup>, Antonio Carlo Bossi<sup>3</sup>, Roberta Serra<sup>5</sup>, Emanuela Orsi<sup>4</sup>, Alessia Gaglio<sup>4</sup>, Federica Mazzoleni<sup>3</sup>, Filomena Russo<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Casa di Cura Ambrosiana Cesano Boscone; <sup>2</sup>Ospedale Sacra Famiglia Fatebenefratelli Erba; <sup>3</sup>Istituto Clinico Humanitas Gavazzeni Bergamo; <sup>4</sup>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico; <sup>5</sup>Fondazione Giuseppina Brunenghi Castelleone



**25 ottobre 2024**

**SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

11.30 - 12.30

**Dalla chirurgia ai geni: un viaggio tra muscoli, grasso e glucosio!**

**Moderatori:** *Marta L. Hribal (Catanzaro), Domenico Tricò (Pisa)*

- CO69 Diacylglycerol Kinase Delta Improves Glucose Clearance and Protects Against Obesity**  
**Flavia Tramontana**<sup>7</sup>, Maxence Jollet<sup>2</sup>, Lake Q. Jiang<sup>1</sup>, Melissa L Borg<sup>1</sup>, Mladen Savikj<sup>1</sup>, Michael Kuefner<sup>1</sup>, Julie Massart<sup>2</sup>, Thais de Castro Barbosa<sup>1</sup>, Louise Mannerås-Holm<sup>1</sup>, Antonio Checa<sup>3</sup>, Nicolas Pillon<sup>1</sup>, Alexander V Chibalin<sup>2</sup>, Marie Björnholm<sup>2</sup>, Juleen R Zierath<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>Department of Physiology and Pharmacology, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; <sup>2</sup>Department of Molecular Medicine and Surgery, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; <sup>3</sup>Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; <sup>4</sup>Department of Physiology and Pharmacology and Department of Molecular Medicine and Surgery, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; <sup>5</sup>Department of Physiology and Pharmacology, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Department of Medicine, Research Unit of Endocrinology and Diabetes, Campus Bio-Medico University of Rome, Rome, Italy
- CO70 CHANGES IN SKELETAL MUSCLES AND ADIPOSE TISSUES AFTER METABOLIC BARIATRIC SURGERY**  
**Valentina Spinozzi**<sup>1</sup>, Daniele Morosetti<sup>2</sup>, Alessandro Carini<sup>2</sup>, Francesca Davato<sup>1</sup>, Francesca Palumbo<sup>1</sup>, Lorenzo Celli<sup>1</sup>, Paolo Gentileschi<sup>3</sup>, Francesco Garaci<sup>4</sup>, Massimo Federici<sup>5</sup>, Marina Cardellini<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>Medicina Interna PTV Roma; <sup>2</sup>Radiologia PTV Roma; <sup>3</sup>Dip. Chirurgia Univ. Tor Vergata Roma; <sup>4</sup>Dip. Biomed e Preven Univ. Tor Vergata Roma; <sup>5</sup>Dip. Medicina Sistemi Univ. Tor Vergata Roma
- CO71 SGLT1 functional polymorphisms are associated with 1h-OGTT glucose levels**  
**Angela Palumbo**<sup>1</sup>, Carolina Averta<sup>2</sup>, Elettra Mancuso<sup>3</sup>, Gaia Chira Mannino<sup>1</sup>, Angela Sciacqua<sup>1</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Elena Succurro<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>4</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical and Surgical Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>2</sup>Department of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>3</sup>Department of Sciences of Health, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>4</sup>Department of Clinical and Molecular Medicine, University of Rome-Sapienza
- CO72 Phenotype and genotype-driven subclassification in the VNDS cohort**  
**Anna Turazzini**<sup>1</sup>, Chiara Zusi<sup>1</sup>, Alessandro Csermely<sup>1</sup>, Elisabetta Rinaldi<sup>1</sup>, Martina Pilati<sup>1</sup>, Linda Boselli<sup>1</sup>, Riccardo Bonadonna<sup>2</sup>, Maddalena Trombetta<sup>1</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona, Italy; <sup>2</sup>Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra**

12.30 - 13.30

*Colazione di lavoro*

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONI POSTER DISCUSSI**

**SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra**

12.30 – 13.30

**TOTEM 1 (PD 49 – PD 54)**

**Diabete in dolce attesa: dal promemoria telefonico alla trabecola ossea, un viaggio di avventure e disagi psicologici**

**Moderatore:** *Cristina Bianchi (Pisa)*

- PD49 Clinical and laboratory predictors of recurrent and new occurrent gestational diabetes**  
**Maria Mirabelli**<sup>1</sup>, Vera Tocci<sup>1</sup>, Roberta Misiti<sup>2</sup>, Eusebio Chiefari<sup>1</sup>, Daniela P. Foti<sup>1</sup>, Antonio Brunetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Health Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>2</sup>Dept. of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro
- PD50 Efficacy of a phone reminder to improve adherence to post-partum OGTT after gestational diabetes**  
**Agostino Milluzzo**<sup>1</sup>, Lucia Manuella<sup>1</sup>, Lucia Frittitta<sup>1</sup>, Laura Sciacca<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania
- PD51 Psychological discomfort in women with Gestational Diabetes Mellitus**  
**Gian Pio Sorice**<sup>1</sup>, Mariangela Caporusso<sup>1</sup>, Francesca Guarini<sup>1</sup>, Ludovico Di Gioia<sup>1</sup>, Sergio Di Molfetta<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy
- PD52 Time in Tight Range in pregnant women with type 1 diabetes: are stricter targets achievable with h**  
**Angela Napoli**<sup>1</sup>, Chiara Giuliani<sup>2</sup>, Raffaella Fresa<sup>3</sup>, Olimpia Bitterman<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Università Unicamillus, Roma; <sup>2</sup>ASL Roma 1, Roma; <sup>3</sup>Diabetologia, Distretto 63, ASL Salerno; <sup>4</sup>UOSD Diabetologia, Ospedale San Paolo, Civitavecchia, ASL Roma 4

25 ottobre 2024

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONI POSTER DISCUSSI**

- PD53** **Circulating osteoprotegerin and trabecular bone score in post-menopausal women with type 2 diabetes**  
**Enrico Bleve**<sup>1</sup>, Vittorio Venditti<sup>1</sup>, Sara Dule<sup>1</sup>, Ilaria Barchetta<sup>1</sup>, Flavia Cimini<sup>1</sup>, Diego Bailetti<sup>1</sup>, Marco Giorgio Baroni<sup>2</sup>, Maria Gisella Cavallo<sup>1</sup>, Elisabetta Romagnoli<sup>1</sup>, Susanna Morano<sup>1</sup>, Tiziana Filardi<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma; <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli studi dell'Aquila; <sup>3</sup>Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma
- PD54** **Advanced glycation end-products and inflammation in bone of women with type 2 diabetes and obesity**  
**Niccolò Pellegrini**<sup>1</sup>, Malak Faraj<sup>1</sup>, Francesca Cannata<sup>1</sup>, Viola Viola<sup>1</sup>, Gianluca Vadalà<sup>3</sup>, Simon Tang<sup>5</sup>, Roberto Civitelli<sup>4</sup>, Rocco Papalia<sup>3</sup>, Nicola Napoli<sup>1</sup>, Giulia Leanza<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medicine and Surgery, Research Unit of Endocrinology and Diabetes, Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Alvaro del Portillo 21, 00128 Roma, Italy; <sup>2</sup>Operative Research Unit of Osteometabolic and Thyroid Diseases, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Via Alvaro del Portillo, 200 – 00128, Roma, Italy; <sup>3</sup>Operative Research Unit of Orthopedic and Trauma Surgery, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Via Alvaro del Portillo, 200 – 00128, Roma, Italy;

**TOTEM 2 (PD 55 – PD 60)**

**Bariatrica e diabete: un'avventura metabolica tra sorprese e scoperte**

**Moderatore: Lucia Frittitta (Catania)**

- PD55** **EFFECTS OF METABOLIC BARIATRIC SURGERY IN LONG TERM: PRELIMINARY RESULTS FROM FLORINASH STUDY**  
**Francesca Davato**<sup>1</sup>, Francesca Palumbo<sup>1</sup>, Valentina Spinozzi<sup>1</sup>, Lorenzo Celli<sup>1</sup>, Paolo Gentileschi<sup>2</sup>, Marina Cardellini<sup>3</sup>, Massimo Federici<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Medicina Interna PTV Roma; <sup>2</sup>Dip. Chirurgia Univ. Tor Vergata Roma; <sup>3</sup>Dip. Medicina Sistemi Univ. Tor Vergata Roma
- PD56** **Pathophysiological mechanisms of postprandial hypoglycemia after gastric bypass in type 2 diabetes**  
**Domenico Tricò**<sup>1</sup>, Luca Sacchetta<sup>1</sup>, Eleni Rebelos<sup>1</sup>, Noemi Cimbalo<sup>1</sup>, Martina Chiriaco<sup>1</sup>, Diego Moriconi<sup>1</sup>, Lorenzo Nesti<sup>1</sup>, Silvia Frascerra<sup>1</sup>, Maria Tiziana Scozzaro<sup>1</sup>, Giuseppe Daniele<sup>1</sup>, Simona Baldi<sup>1</sup>, Andrea Mari<sup>2</sup>, Monica Nannipieri<sup>1</sup>, Andrea Natali<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Pisa; <sup>2</sup>National Research Council of Padua
- PD57** **Impact of pre-surgery post prandial hypoglycaemia on metabolic outcomes after surgery: a 2-yr follow**  
**Linda Bonvicini**<sup>1</sup>, Diego Moriconi<sup>1</sup>, Pietro Troia<sup>1</sup>, Carlo Moretto<sup>2</sup>, Monica Nannipieri<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy; <sup>2</sup>AOUP, Pisa, Italy
- PD58** **Bariatric surgery reduces pancreatic adrenergic fibres and B-cell dedifferentiation to T2D remission**  
**Adriana Avolio**<sup>1</sup>, Cassandra Morciano<sup>1</sup>, Shawn Gugliandolo<sup>1</sup>, Umberto Capece<sup>1</sup>, Amelia Splendore<sup>1</sup>, Michela Brunetti<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia
- PD59** **Prediabetes, not only overt T2DM, reduces body weight loss 2 years after sleeve-gastrectomy**  
**Emanuele Muraca**<sup>1</sup>, Alice Oltolini<sup>1</sup>, Mattia Pizzi<sup>2</sup>, Alessia Bongo<sup>1</sup>, Simonetta Sarro<sup>1</sup>, Pietro Pizzi<sup>2</sup>, Stefano Ciardullo<sup>3</sup>, Guido Lattuada<sup>1</sup>, Gianluca Perseghin<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, Monza; <sup>2</sup>CSRTO, Policlinico di Monza, Monza; <sup>3</sup>Medicina Metabolica, Policlinico di Monza & Università degli studi di Milano-Bicocca, Monza
- PD60** **Insulin secretion in obese subjects**  
**Vincenzo Trapanese**<sup>1</sup>, Federica Giofre<sup>1</sup>, Clara Vatalaro<sup>1</sup>, Melania Melina<sup>1</sup>, Maria Resilde Natale<sup>1</sup>, Ludovica Arturi<sup>1</sup>, Francesca Cosentino<sup>1</sup>, Maria Chiara Pelle<sup>1</sup>, Franco Arturi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical and Surgical Sciences, University of Catanzaro

**TOTEM 3 (PD 61 – PD 66)**

**Ecosistema metabolico: dalle molecole alla vita reale passando attraverso organi ed ormoni**

**Moderatore: Teresa Mezza (Roma)**

- PD61** **HMG1A1 deficiency: a novel causal link between tau pathology and insulin resistance**  
**Maria Mirabelli**<sup>1</sup>, Eusebio Chiefari<sup>1</sup>, Alessandro Salatino<sup>1</sup>, Francesco S. Brunetti<sup>1</sup>, Daniela P. Foti<sup>2</sup>, Antonio Brunetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Health Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; <sup>2</sup>Dept. of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro
- PD62** **CHARACTERIZATION OF PATIENTS ON IDEGLIRA THERAPY IN LOMBARDY: A REAL-WORLD DATA COLLECTION**  
**Ida Pastore**<sup>1</sup>, Giada Rossi<sup>1</sup>, Fabrizio Losurdo<sup>1</sup>, Gloria Groppelli<sup>2</sup>, Laura Montefusco<sup>3</sup>, Camilla Tinari<sup>3</sup>, Antonio Rossi<sup>1</sup>, Cesare Berra<sup>4</sup>, Giuseppe Favacchio<sup>5</sup>, Loredana Bucciarelli<sup>1</sup>, Carlo Antonio Bossi<sup>6</sup>, Lucio Amoresano<sup>7</sup>, Nazarena Betella<sup>6</sup>, Rosalia Bellante<sup>8</sup>, Benedetta Rivolta<sup>9</sup>, Chiara Cerabolini<sup>10</sup>, Francesca D'Addio<sup>1</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Biomedical and Clinical Science, Università di Milano, Milan; <sup>2</sup>ASST Lodi, Lodi; <sup>3</sup>ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan; <sup>4</sup>IRCCS MultiMedica, Milan; <sup>5</sup>IRCCS Humanitas Research Hospital, Milan; <sup>6</sup>IRCCS Humanitas Gavazzeni, Bergamo; <sup>7</sup>ASST Valtellina, Sondrio; <sup>8</sup>Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo; <sup>9</sup>Vigevano Hospital, Pavia; <sup>10</sup>Santa Margherita Hospital, Pavia
- PD63** **β cell function and insulin sensitivity after 10 years of T2DM diagnosis: data from the VNDS cohort**  
**Martina Pilati**<sup>1</sup>, Alessandro Csermely<sup>1</sup>, Anna Turazzini<sup>1</sup>, Federica Nocilla<sup>1</sup>, Chiara Zusi<sup>1</sup>, Maria Linda Boselli<sup>1</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>, Riccardo Bonadonna<sup>2</sup>, Maddalena Trombetta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona, Italy; <sup>2</sup>Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy

25 ottobre 2024

**FUORI CAMPO ECM**

**SESSIONI POSTER DISCUSSI**

- PD64 GIP/GLP-1 SECRETION RATIO AS AN EARLY MARKER OF IMPAIRED GLUCOSE HOMEOSTASIS**  
Michela Brunetti<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Andrea Mari<sup>2</sup>, Jens Juul Holst<sup>3</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS - Rome (IT); <sup>2</sup>National Research Council of Italy, Padua (IT); <sup>3</sup>NNF Centre for Basic Metabolic Research, University of Copenhagen, Copenhagen (DK)
- PD65 In-vivo human  $\beta$ -cell dysfunction is associated with in-situ upregulation of miR-148a-3p**  
Elena Aiello<sup>1</sup>, Stefano Auddino<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>2</sup>, Michela Brunetti<sup>2</sup>, Roberto Bizzotto<sup>3</sup>, Andrea Mari<sup>3</sup>, Andrea Giaccari<sup>2</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>2</sup>, Francesco Dotto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Medicine, Surgery and Neuroscience, University of Siena, Siena, Italy; <sup>2</sup>University Cattolica del Sacro Cuore and Policlinico Gemelli IRCCS Foundation, Rome, Italy; <sup>3</sup>Institute of Neuroscience, CNR, Padua, Italy
- PD66 Waist circumference and trabecular bone score: study from NHANES cohorts**  
Maria Totaro<sup>1</sup>, Ilaria Barchetta<sup>2</sup>, Federica Sentinelli<sup>2</sup>, Flavia Agata Cimini<sup>2</sup>, Sara Palazzi<sup>1</sup>, Francesco D'Alessandro<sup>1</sup>, Luca Spagnolo<sup>1</sup>, Sara Dule<sup>2</sup>, Camilla Tonni<sup>1</sup>, Arcangelo Barbonetti<sup>1</sup>, Maria Gisella Cavallo<sup>2</sup>, Marco Giorgio Baroni<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine, Public Health, Life and Environmental Sciences (MeSVA), University of L'Aquila, L'Aquila, Italy; <sup>2</sup>Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy

**TOTEM 4 (PD 67 – PD 72)**

**Gestione glicemica, sport e prevenzione nel diabete di tipo 1: dalla pista ai miRNA, con un occhio alla tecnologia**

**Moderatore: Ernesto Maddaloni (Roma)**

- PD67 ROLE OF PRE-EXERCISE CGM METRICS ON HYPOGLYCEMIC EVENTS IN YOUNG PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES**  
Agnese Piersanti<sup>1</sup>, Libera Lucia Del Giudice<sup>2</sup>, Christian Göbl<sup>4</sup>, Laura Burattini<sup>2</sup>, Andrea Tura<sup>3</sup>, Micaela Morettini<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Information Engineering, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, and CNR Institute of Neuroscience, Padua, Italy; <sup>2</sup>Department of Information Engineering, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy; <sup>3</sup>CNR Institute of Neuroscience, Padua, Italy; <sup>4</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, Medical University of Vienna, Austria, and Department of Obstetrics and Gynaecology, Medical University of Graz, Austria
- PD68 Postprandial glucose control with hybrid closed-loop systems in adults with type 1 diabetes**  
Giuseppe Scidà<sup>1</sup>, Alessandra Corrado<sup>1</sup>, Jumana Abuqwider<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy
- PD69 Are serum short chain fatty acids linked with blood glucose control and diet in type 1 diabetes?**  
Dominic Salamone<sup>1</sup>, Jumana Abuqwider<sup>1</sup>, Giuseppe Scidà<sup>1</sup>, Alessandra Corrado<sup>1</sup>, Giuseppina Costabile<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy
- PD70 Identification of a miRNAs biomarker signature to predict progression to Stage-3 T1D onset**  
Erika Pedace<sup>1</sup>, Mattia Tonioli<sup>1</sup>, Giuseppina Emanuela Grieco<sup>1</sup>, Daniela Fignani<sup>1</sup>, Giada Licata<sup>1</sup>, Andrea Francesco Berteramo<sup>1</sup>, Alessia Mori<sup>1</sup>, Marco Bruttini<sup>1</sup>, Loredana Marcovecchio<sup>2</sup>, Chantal Mathieu<sup>3</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>, Francesco Dotto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Medicine, Surgery and Neurosciences, University of Siena, Italy; <sup>2</sup>Department of Pediatrics, University of Cambridge, UK; <sup>3</sup>Clinical and Experimental Endocrinology, KU Leuven, Belgium
- PD71 Higher degree of autoimmunity towards IFN- $\alpha$  in latent autoimmune diabetes in adults.**  
Rocco Amendolara<sup>1</sup>, Luca D'Onofrio<sup>1</sup>, Stefano Di Giulio<sup>1</sup>, Rosario Luigi Sessa<sup>1</sup>, Chiara Castrucci<sup>1</sup>, Carmen Mignogna<sup>1</sup>, Lucia Coraggio<sup>1</sup>, Giuseppe Giannini<sup>1</sup>, Ernesto Maddaloni<sup>1</sup>, Raffaella Buzzeiti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Sapienza University of Rome, Italy
- PD72 Managing prolonged aerobic exercise in Type 1 Diabetes on automatic insulin delivery: an RCT**  
Alessandra Corrado<sup>1</sup>, Giuseppe Scidà<sup>1</sup>, Marika Siesto<sup>1</sup>, Carmen Rainone<sup>1</sup>, Jumana Abuqwider<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

13.30 - 15.00

**State of the art - The new frontiers of diabetes management**

**Lingua Sessione: Inglese**

**CREATOR: Stefano Del Prato**

**Moderatori: Enzo Bonora (Verona), Stefano Del Prato (Pisa)**

**From GLP1 to multi-receptor agents - Matthias H. Tschop (München)**

**Novel therapy target on MASH - Herbert Tilg (Innsbruck)**

**AI and drugs design - Corrado Priami (Pisa)**

*Discussione con domande da audience*



**25 ottobre 2024**

## **SALA DEL TEMPIO | piano terra**

13.30 - 15.00

**Behind the horizon - Artificial Intelligence in diabetology: where are we headed?**

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Luigi Laviola

**Moderatori:** Antonio Nicolucci (Pescara), Antonio E. Pontiroli (Milano)

**Artificial Intelligence and Data Management in healthcare: challenges and institutional solutions**

Emanuele Lettieri (Milano)

**Implementing Artificial Intelligence in Diabetes Management: the european roadmap – Tadej Battelino (Ljubljana)**

**Databases, Digitalization, and Artificial Intelligence in diabetology in Italy: where are we at?**

Paola Ponzani (Genova)

Discussione con domande da audience

## **SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

13.30 - 15.00

**Education track - How to increase the value of your ideas**

Lingua Sessione: Inglese

CREATORS: Luca D'Onofrio, Carla Greco

**Moderatori:** Carla Greco (Modena), Andrea Natali (Pisa)

**Scientific article - Hindrik Mulder (Lund)**

**Research grant - Coen D.A. Stehouwer (Maastricht)**

**Private sector - Paola Pozzi (Milano)**

Discussione con domande da audience

## **SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

13.30 - 15.00

**State of the art - Diabete in condizioni particolari: uno, nessuno, centomila**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lorenzo Piemonti

**Moderatori:** Benedetta M. Bonora (Padova), Sandro Inchiostro (Trento)

**Diabete e fibrosi cistica - Valeria Grancini (Milano)**

**Diabete post pancreasectomia - Margherita Occhipinti (Lucca)**

**Diabete post chirurgia bariatrica - Federica Vinciguerra (Catania)**

**Diabete e HIV - Dario Cattaneo (Milano)**

Discussione con domande da audience

## **SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

13.30 - 15.00

**Critical review - La disbiosi intestinale ed il diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Concetta Irace

**Moderatori:** Concetta Irace (Catanzaro), Gabriele Riccardi (Napoli)

**Microbiota umano: interconnessioni tra microbiota e salute globale - Paola Roncada (Catanzaro)**

**Microbiota intestinale e diabete di tipo 1 - Marika Falcone (Milano)**

**Microbiota intestinale e diabete di tipo 2 - Marta L. Hribal (Catanzaro)**

Discussione con domande da audience

**25 ottobre 2024**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

13.30 - 15.00

**Specialty update symposium - Focus on microvascular complications: neuropathy**

Lingua Sessione: **Inglese**

CREATOR: **Vincenza Spallone**

**Moderatori:** *Dario Pitocco (Roma), Vincenza Spallone (Roma)*

**Risk scores for the prediction of diabetic neuropathy** - *Fabiana Picconi (Roma)*

**Orthostatic hypotension and heart rate: what is new in old signs of autonomic neuropathy**  
*Artur Fedorowski (Stockholm)*

**Horizons in the treatment of neuropathic pain** - *Andrea Truini (Roma)*

*Discussione con domande da audience*

**SALA DELLA MARINA | 1° piano**

13.30 - 15.00

**Conferenza FeSDI – Diabete, prossimità e aree interne marginali**

**Moderatore:** *Federico Serra - Responsabile relazioni istituzionali SID e FeSDI (Roma)*

**Angelo Avogaro**, Presidente della Società italiana di Diabetologia

**Anselmo Campagna**, Coordinatore tecnico della Commissione Salute del Comitato delle Regioni e delle Province autonome

**Riccardo Candido**, Presidente FeSDI e dell'Associazione Medici Diabetologi

**Annalisa D'Amato**, Responsabile area Welfare e Salute di ANCI

**Francesco Gabrielli**, Responsabile ricerca e sviluppo per l'attività clinica in telemedicina, AGENAS

**Achille Gallina Toschi**, Consigliere Nazionale Presidente Federfarma Emilia-Romagna

**Antonio Gaudio**, Esperto di Politiche Sanitarie

**Alessandro Rossi**, Presidente Società Italiana di Medicina Generale

**Augusto Emilio Benini**, Presidente dell'Associazione Italiana Diabetici-FAND

**Stefano Nervo**, Presidente Diabete Italia

- Con il punto di **Paolo Pagliaro** (filmato)

**FUORI CAMPO ECM - SIMPOSI AZIENDALI**

15.00 - 17.00

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra**

17.00 – 17.30

*Coffee Break*

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

17.30 - 18.30

**LETTURA PRESIDENTE SID**

**Moderatore:** *Raffaella Buzzetti (Roma)*

**TBD** - *Angelo Avogaro (Padova)*

**25 ottobre 2024**

**FUORI CAMPO ECM**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

18.30 - 18.45

**PREMIAZIONI**

**Moderatori:** *Angelo Avogaro (Padova), Raffaella Buzzetti (Roma)*

- Medaglie di riconoscimento alla carriera

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

18.45 - 19.15

**LETTURA PERUGIA AWARD**

**Moderatori:** *Angelo Avogaro (Padova), Agostino Consoli (Chieti-Pescara)*

**An update on incretin biology**

*Jonathan Campbell (Durham, NC)*



**26 ottobre 2024**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

08.30 - 10.30

**Scientific session hot topics - Diabetageing: il diabete di tipo 2 è causa o conseguenza della senescenza cellulare?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Sebastio Perrini

**Moderatori:** Giuseppe Paolisso (Napoli), Sebastio Perrini (Bari)

**Obesità e diabete di tipo 2: due induttori di senescenza cellulare prematura e invecchiamento?**

Francesco Beguinot (Napoli)

**Senescenza delle cellule  $\beta$  pancreatiche e diabete: meccanismi, marcatori e terapie - Annalisa Natalicchio (Bari)**

**Il ruolo della senescenza cellulare nella patogenesi della disfunzione metabolica associata alla malattia epatica steatosica (MASLD) - Gianluca Perseghin (Monza)**

**Senescenza cellulare: un legame tra malattia sarcopenica e diabete mellito - Mauro Zamboni (Verona)**

Discussione con domande da audience

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

08.30 - 10.30

**State of the art - I quattro cavalieri dell'Apocalisse: amici o nemici della beta cellula?**

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Francesca Cinti

**Moderatori:** Francesco Andreozzi (Catanzaro), Francesca Cinti (Roma)

**L'organo adiposo - Valeria Guglielmi (Roma)**

**Il muscolo - Nicola Marrano (Bari)**

**Il fegato - Alessandro Mantovani (Verona)**

**L'intestino - Teresa V. Fiorentino (Catanzaro)**

Discussione con domande da audience

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

08.30 - 10.30

**Joint session SID-SIE - Endocrine disruptions e diabete**

Lingua Sessione: Italiano

CREATORS: Gianluca Aimaretti, Angelo Avogaro

**Moderatori:** Gianluca Aimaretti (Novara), Angelo Avogaro (Padova)

**Endocrine disruptions: il loro impatto sul metabolismo intermedio - Carla Giordano (Palermo)**

**Endocrine disruptions e fertilità - Andrea Garolla (Padova)**

**Endocrine disruptions e Obesità - Giovanna Muscogiuri (Napoli)**

**Il cadmio come "Endocrine disruptions" un nuovo fattore della patofisiologia delle malattie metaboliche**

Silvia Migliaccio (Roma)

Discussione con domande da audience

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

08.30 - 10.30

**Real life decision making - Come costruire un ottimo curriculum**

Lingua Sessione: Italiano

CREATORS: Luca D'Onofrio, Carla Greco

**Moderatori:** Francesco Purrello (Catania), Ferdinando C. Sasso (Napoli)

**Accademia - Angela A. Rivellese (Napoli)**

**Azienda - Federico Serra (Roma)**

**Sanità Pubblica - Carlo R. Tomassini (Firenze)**

Discussione con domande da audience

YoSID survey

Round table

**26 ottobre 2024**

## **SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

08.30 - 10.30

**Scientific session hot topics - Diagnosi e terapia di precisione nel Diabete Mellito: dalle omiche alla clinica**

*Lingua Sessione: Italiano*

**CREATOR: Guido Sebastiani**

**Moderatori:** Antonio Brunetti (Catanzaro), Guido Sebastiani (Siena)

**Diabete Monogenico: dalla diagnosi alla terapia di precisione - Sabrina Prudente (Roma)**

**Diabete di Tipo 1: nuove opportunità per la prevenzione delle complicanze - Gabriella Gruden (Torino)**

**Dagli endotipi ai teratipi: qual è lo stato dell'arte della medicina di precisione nel Diabete di Tipo 2?**

*Riccardo C. Bonadonna (Verona)*

**Diabete Gestazionale: dalla predizione alla terapia di precisione - Gloria Formoso (Chieti-Pescara)**

**Il futuro che verrà... - Vincenzo Trischitta (Roma)**

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DELL'ARCO | piano terra**

08.30 - 10.30

**State of the art - Esplorando le insuline a somministrazione settimanale: innovazioni, dibattiti e pratica clinica**

*Lingua Sessione: Italiano*

**CREATOR: Lorenzo Piemonti**

**Moderatori:** Gian Paolo Fadini (Padova), Edoardo Mannucci (Firenze)

**Progressi nelle insuline a somministrazione settimanale - Roberto Trevisan (Bergamo)**

**Applicazioni cliniche: benefici e sfide - Francesco Giorgino (Bari)**

**Insuline a somministrazione settimanale nel diabete di tipo 1- Paolo Di Bartolo (Ravenna)**

**Panel discussion: debates and future directions**

- *Efficacia nel diabete di Tipo 1 vs. Tipo 2: l'insulina a somministrazione settimanale è ugualmente efficace?*
- *Combinazione insulina settimanale con GLP-1Ra settimanale: quale spazio e quale indicazione*
- *Approvazione Regolatoria: EMA vs. FDA - quale approccio garantisce meglio sicurezza ed efficacia?*
- *Costo - Efficacia: le insuline a somministrazione settimanale valgono i costi iniziali più elevati?*
- *Aderenza del paziente: le insuline a somministrazione settimanale migliorano davvero la compliance?*
- *Integrazione nella pratica clinica: quale è il paziente ideale per la terapia settimanale?*

*Discussione con domande da audience*

## **FUORI CAMPO ECM**

## **SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra**

10.30 - 11.00

*Coffee Break*

## **SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

11.00 - 13.00

**Congress themed session - Predict to plan the future in.....**

*Lingua Sessione: inglese*

**CREATOR: Lorenzo Piemonti**

**Moderatori:** Angelo Avogaro (Padova), Lorenzo Piemonti (Milano)

**Predict to plan the future in type 1 Diabetes - Chantal Mathiew (Leuven)**

**Predict to plan the future in type 2 Diabetes - Stefan Del Prato (Pisa)**

**Predict to plan the future in Obesity - Mikael Ryden (Stockholm)**

*Discussione con domande da audience*

## **SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

13.00 - 13.30

**Conclusioni e chiusura del Congresso - Angelo Avogaro (Padova)**

## Informazioni generali

### SEDE DEL CONGRESSO

#### **Palacongressi di Rimini**

Via della Fiera, 23  
Rimini

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



#### **I&C srl**

Via Andrea Costa, 202/6 – 40134 Bologna  
Tel. 051 6144004 – Fax 051 6142772  
[www.iec-srl.it](http://www.iec-srl.it) - [info-sid@iec-srl.it](mailto:info-sid@iec-srl.it)  
*iscrizioni: iscrizioni-sid@iec-srl.it*  
*prenotazioni alberghiere: booking-sid@iec-srl.it*  
*sponsor: sponsor-sid@iec-srl.it*

### SEGRETERIA SCIENTIFICA E PROVIDER ECM



#### **Società Italiana di Diabetologia**

Via Pisa, 21 - 00162 Roma  
Tel. 06 44240967 – Fax 06 44292060  
[www.siditalia.it](http://www.siditalia.it) - [siditalia@siditalia.it](mailto:siditalia@siditalia.it)

### CREDITI FORMATIVI

Il Congresso verrà accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni: Medico-Chirurgo, Biologo, Dietista, Infermiere, Podologo, Psicologo, Tecnico Ortopedico





## QUOTE DI ISCRIZIONE (IVA 22% INCLUSA)

Le quote saranno adeguate in funzione dell'aliquota IVA vigente

	entro il 05.09.2024	dopo il 05.09.2024
<b>MEDICO</b> (socio SID)	500,00	600,00
<b>MEDICO</b> (non socio SID)	1.000,00	1.200,00
<b>MEDICO</b> (socio SID) QUOTA GIORNALIERA *	150,00	200,00
<b>MEDICO</b> (non socio SID) QUOTA GIORNALIERA *	285,00	350,00
<b>MEDICO YoSID UNDER 40</b> ** (socio SID)	100,00	120,00
<b>MEDICO UNDER 40</b> ** (non socio SID)	240,00	290,00
<b>MEDICO SPECIALIZZANDO</b> *** (socio SID)	gratuita	gratuita
<b>BORSISTA, ASSEGNISTA, DOTTORANDO UNDER 40</b> ** (socio SID)***	gratuita	gratuita
<b>NON-MEDICO</b> **** (socio SID)	gratuita	gratuita
<b>NON-MEDICO</b> **** (non Socio SID)***	285,00	350,00
<b>NON-MEDICO</b> **** <b>YoSID UNDER 40</b> ** (socio SID)***	gratuita	gratuita
<b>SPONSOR/ESPOSITORE</b> di aziende sponsor dell'evento	400,00	400,00

\* Le quote giornaliere non sono cumulabili

\*\* Per usufruire della quota UNDER 40 è necessario allegare copia del documento di identità dell'interessato

\*\*\* Per usufruire della gratuità è necessaria l'iscrizione alla SID: per gli SPECIALIZZANDI, DOTTORANDI, STUDENTI E TIROCINANTI la quota ridotta è di € 10,00 annui. Per i NON MEDICI e per i MEDICI UNDER 40 (fino al compimento dei 40 anni) è di € 35,00 annui.

\*\*\*\*La categoria NON MEDICO fa riferimento a tutte le discipline sanitarie o qualsiasi socio SID.

La modulistica per l'iscrizione alla SID è scaricabile al seguente link: [www.siditalia.it/sid/diventa-socio](http://www.siditalia.it/sid/diventa-socio)

## Informazioni generali

### LE QUOTE DI ISCRIZIONE INCLUDONO:

- Ingresso alle sessioni scientifiche
- Kit congressuale
- Cocktail di benvenuto
- Colazioni di lavoro e coffee break
- Volume degli abstract del congresso on-line
- Attestato di partecipazione

La consegna del kit congressuale sarà garantita a coloro che avranno effettuato la pre-iscrizione al congresso

Sarà possibile iscriversi online dalla Web App del congresso  
**[www.nazionalesid.it](http://www.nazionalesid.it)**



# congresso nazionale prevedere per progettare



## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere intestato alla Segreteria Organizzativa I&C s.r.l. e potrà essere effettuato tramite:

- **CARTA DI CREDITO** (VISA, MASTERCARD, AMERICAN EXPRESS)

La fattura verrà inviata per e-mail in formato pdf. Per ottenerla sarà necessario fornire al momento dell'iscrizione, il proprio Codice Fiscale e Partita IVA (obbligatoria se esistente) e l'indirizzo fiscale corrispondente. Non verranno accettate iscrizioni prive del pagamento della quota

## ANNULLAMENTI E RIMBORSI

Gli annullamenti delle iscrizioni individuali comunicati per iscritto entro il **23 settembre 2024** daranno diritto al rimborso del 70% della quota versata. Dopo tale data nessun rimborso sarà previsto. Eventuali rimborsi verranno effettuati dopo il Congresso

## AVVERTENZE

- In caso di iscrizione di un partecipante da parte di Ente Pubblico ed eventuale esenzione IVA, è necessario allegare un documento dell'Ente Pubblico che menzioni l'articolo e legge specifica in virtù dei quali opera l'esenzione.
- Le pre-iscrizioni verranno accettate fino all' 11 ottobre 2024, successivamente sarà possibile iscriversi solamente in sede congressuale.
- Ogni variazione che richieda la riemissione della fattura comporterà l'addebito di **€ 25,00** (escluso iva ex art. 15).
- Eventuali cambi nome richiesti dopo l'**11 ottobre 2024**, comporteranno per il richiedente un addebito di **€ 30,00** (escluso iva ex art. 15).

## ISCRIZIONI PER GRUPPI

Le Aziende Sponsor che desiderano acquistare delle quote di iscrizione sono pregate di prendere contatto con la Segreteria Organizzativa: **iscrizioni-sid@iec-srl.it**



## Informazioni generali

### PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

Per le prenotazioni alberghiere rivolgersi a:

**I&C s.r.l.**

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

Tel. 051 6144004 - fax 051 6142772

booking-sid@iec-srl.it - www.iec-srl.it

#### **HOTEL RIMINI**

CENTRO STORICO

★★★★ da € 160,00 a € 180,00

#### **AREA LUNGOMARE**

★★★★ da € 150,00 a € 230,00

★★★ da € 80,00 a € 100,00

Le tariffe indicate sono da considerarsi per camera, per notte con prima colazione, tassa di soggiorno e IVA 10% inclusa.

È obbligatoria la prenotazione di almeno 3 notti dal 23 al 25 ottobre 2024 inclusi. Eventuali richieste di pernottamento aggiuntive o inferiori alle 3 notti verranno soddisfatte in base alla disponibilità del momento. Le richieste telefoniche non verranno accettate.

Al ricevimento della richiesta di prenotazione alberghiera, la Segreteria Organizzativa invierà un modulo di conferma dell'hotel disponibile con l'indicazione del costo e le relative istruzioni per il pagamento.

La prenotazione sarà ritenuta confermata soltanto dopo il pagamento dell'intero costo del soggiorno e dei diritti di segreteria pari a € 25,00 (IVA 22% inclusa) a camera. La Segreteria Organizzativa invierà la fattura attestante l'avvenuto pagamento e il relativo voucher di conferma della prenotazione con i dettagli dell'hotel.



### Modalità di pagamento

Il pagamento della camera e dei diritti di segreteria dovrà essere intestato alla Segreteria Organizzativa I&C s.r.l. e potrà essere effettuato tramite:

- **BONIFICO BANCARIO** al netto di spese bancarie presso Banca di Bologna - Fil. Bologna Andrea Costa, Via A. Costa 77/b

IBAN: IT98 A 08883 02407 033000330090

Swift Code – BIC: CCRTIT2TBDB

*Si prega di indicare la causale del versamento e di allegare la copia del bonifico alla scheda di iscrizione*

- **CARTA DI CREDITO** (VISA, MASTERCARD, AMERICAN EXPRESS)

### Politica di cancellazione

Gli annullamenti di prenotazioni alberghiere individuali pervenuti entro il **20 luglio 2024** daranno diritto al rimborso totale della cifra versata fatta eccezione per i diritti di segreteria. Dopo tale data nessun rimborso è previsto.

### Variazioni della prenotazione

La Segreteria Organizzativa si riserva la facoltà di apportare tutte le eventuali variazioni che si renderanno necessarie per ragioni scientifiche e/o organizzative.

### Prenotazioni alberghiere gruppi

Le Aziende Sponsor che desiderano acquistare pacchetti di camere sono pregate di prendere contatto con la Segreteria Organizzativa: [booking-sid@iec-srl.it](mailto:booking-sid@iec-srl.it).