

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: 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 "ADIPOSIY-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

18.30 - 19.30

SESSIONE POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

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)*

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)*

TOTEM 3 (PD 13 – PD 18) | Tra cellule, glucosio ed infiammazione: nuove speranze di cura?

Moderatore: *Maria Felice Brizzi (Torino)*

TOTEM 4 (PD 19 – PD 24) | Esplorazioni metaboliche tra cuori calcificati, placche, grasso fuori posto ed osso

Moderatore: *Mario Luca Morieri (Padova)*

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)

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

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, insulina 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, Michela Vergani, Mariangela Rizzo, Alice Oltolini, Alessia Bongo, Emanuele Muraca, Gianluca Perseghin
- CO2** **A new index of insulin sensitivity is associated with MASLD and fibrosis in T2DM**
Rosa Cannistraci, Alessandro Roberto Dodesini, Emanuele Muraca, Pietro Invernizzi, Roberto Trevisan, Gianluca Perseghin, Stefano Ciardullo
- CO3** **Combined impact of DKD and MASLD on all-cause death and incidence of CV events in type 2 diabetes**
Gabriele Mancini, Massimo Giambalvo, Martina Capobianco, Daniela Lucchesi, Paolo Francesconi, Giuseppe Penno, Stefano Del Prato, Piero Marchetti, Monia Garofolo
- CO4** **Associations between higher plasma ferritin and hepcidin levels with LSM in T2DM patients**
Elena Sani, Antonio Colecchia, Chiara Zusi, Luca Valenti, Domenico Girelli, Giovanni Targher, Alessandro Mantovani

24 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

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, Emma Assi, Marta Nardini, Anna Maestroni, Vera Usuelli, Ahmed Abdelsalam, Monica Zocchi, Giada Rossi, Ida Pastore, Cristian Loretelli, Moufida Ben Nasr, Francesca D'Addio, Paolo Fiorina
- CO6** **Outcomes after a first CV event are related to Diabetic Kidney Disease in Type 2 Diabetes**
Massimo Giambalvo, Martina Capobianco, Gabriele Mancini, Daniela Lucchesi, Paolo Francesconi, Giuseppe Penno, Stefano Del Prato, Piero Marchetti, Monia Garofolo
- CO7** **Role of HIF-1 α in tubular damage induced by HG and effect of SGLT2 silencing on SIRT1/HIFs axis**
Martina Vitale, Carla Iacobini, Federica Sentinelli, Jonida Haxhi, Giuseppe Pugliese, Stefano Menini
- CO8** **The combined effect of GFR decline and tryptophan metabolism on death risk in type 2 diabetes**
Chiara Corsano, Olga Lamacchia, Claudia Menzaghi, Massimiliano Copetti, Mario Mastroianno, Andrea Fontana, Vincenzo Trischitta, Salvatore De Cosmo

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 β cell function after β cell mass loss by partial pancreatectomy**
Roberto Bizzotto, Gianfranco Di Giuseppe, Carlo Alberto Rossi, Laura Soldovieri, Francesca Cinti, Simona Moffa, Michela Brunetti, Gea Ciccarelli, Sergio Alfieri, Giuseppe Quero, Andrea Mari, Andrea Giaccari, Teresa Mezza
- CO10** **Changes in Beta-Cell function and Glucose Metabolism following 80% pancreatectomy**
Laura Soldovieri, Gianfranco Di Giuseppe, Marta Zidda, Gea Ciccarelli, Michela Brunetti, Simona Moffa, Francesca Cinti, Andrea Mari, Giuseppe Quero, Sergio Alfieri, Andrea Giaccari, Teresa Mezza
- CO11** **Insulin function and sensitivity in people with cystic fibrosis after Ele/Teza/Ivacaftor therapy**
Federico Giacchetti, Maddalena Trombetta, Maria Linda Boselli, Irene Cogliati, Gianfranco Alicandro, Laura Zazzeron, Valeria Daccò³, Alessia Gaglio¹, Veronica Resi¹, Riccardo Bonadonna⁴, Emanuela Orsi¹, Valeria Grancini¹
- CO12** **Glucose-pancreas-independent gut-bone axis and impaired bone turnover in pancreatectomised adults**
Miriam Longo, David S. Mathiesen, Mads M. Helsted, Katherine Esposito, Mikkel B. Christensen, Filip K. Knop, Asger B. Lund

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, Viktor Skantze, Rosalba Giacco, Marilena Vitale, Giuseppina Costabile, Robert E. Bergia, Wayne W. Campbell, Gabriele Riccardi, Rikard Landberg
- CO14** **Polychemotherapy to induce remission of newly diagnosed type 2 diabetes: the MIRACLE trial**
Emanuela Balestreri, Alessandra Dei Cas, Raffaella Aldigeri, Monia Garofolo, Giuseppe Daniele, Maddalena Trombetta, Alessandro Csermely, Giuseppe Maglietta, Caterina Caminiti, Sara Flamigni, Ginevra Moschione, Enrico Saudelli, Paolo Di Bartolo, Maria Turchese Caletti, Marcello Monesi, Serena Galvan, Enzo Bonora, Stefano Del Prato, Riccardo C Bonadonna
- CO15** **Longitudinal association between metabolites and insulin clearance in nondiabetic patients**
Carlo Alberto Rossi, Mark Haid, Sapna Sharma, Jonathan Adam, Jerzy Adamski, Domenico Tricò, Ewan R. Pearson, Andrea Mari, Roberto Bizzotto
- CO16** **GLP-1RA improves fasting/postprandial lipidomic biomarkers associated with cardiometabolic risk**
Giuseppe Della Pepa, Bárbara Patrício, Fabrizia Carli, Silvia Sabatini, Brenno Astiarraga, Ele Ferrannini, Stefania Camastra, Amalia Gastaldelli

24 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

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, Michele Baldari, Lorenzo Nrogna, Enrico Saudelli, Michele Salvatore Grimaldi, Simona Moscatiello, Sara Flamigni, Francesco Traina, Uberto Pagotto, Guido Di Dalmazi
- CO18 Targeting heparin-binding proteins to overcome Anti-VEGF drug resistance in diabetic retinopathy**
Alessandra Loda, Greta Mutti, Nicole Carletti, Matteo Rossignoli, Vito Romano, Francesco Morescalchi, Giovanna Tabellini, Silvia Parolini, Francesco Semeraro, Sara Rezzola
- CO19 Elevated blood flow in people with type 1 and type 2 diabetes**
Antonio Cutruzzola, Martina Parise, Stefania Lucà, Agostino Gnasso, Concetta Irace
- CO20 Diabetic retinopathy ex vivo model to test the effect of regenerative and neurotrophic factors**
Letizia Pelusi, Samuele Faieta, Marcello Allegretti, Jose Hurst, Sven Schnichels, Davide Viola, Sveva Bollini, Mario Nubile, Assunta Pandolfi, Domitilla Mandatori

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 β cells**
Laura Monaco, Chiara Ceriani, Valentina Zamarian, Manuela Marras, Federica Cuozzo, Federica Deambrogio, Roberta Astolfi, Cristina Aguayo-Mazzucato, Lorenzo Piemonti, Valeria Sordi
- CO22 Insulin resistance stimulates intraislet GLP-1 secretion from alpha-cells in Diet-Induced Obese mice**
Gianfranco Di Giuseppe, Sara Lind Jepsen, Jon Vergara Ucin, Bolette Hartmann, Daniel Bjørklund Andersen, Andrea Giaccari, Jens Juul Holst, Teresa Mezza
- CO23 Irisin restores the secretory function of pancreatic β -Cells in experimental and human T2D**
Anna Borrelli, Nicola Marrano, Giuseppina Biondi, Martina Rella, Luca Roberto, Leonardo Vincenti, Federico Baruzzi, Piero Marchetti, Lorenzo Piemonti, Angelo Cignarelli, Sebastio Perrini, Luigi Laviola, Francesco Giorgino, Annalisa Natalicchio
- CO24 Heterogeneity of ex-vivo function of type 2 diabetes islets**
Carmela De Luca, Mara Suleiman, Marta Tesi, Roberta Del Testa, Silvia Del Guerra, Aldo Paolicchi, Piero Marchetti, Lorella Marselli

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/NAFLD) - 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

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

12.30 - 13.30

Colazione di lavoro

24 ottobre 2024

12.30 - 13.30

SESSIONE POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

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)*

TOTEM 2 (PD 31 – PD 36) | Da Asprosin a Prothymsin: alla ricerca dei supereroi metabolici nell'obesità e nel diabete

Moderatore: *Fabiana Picconi (Roma)*

TOTEM 3 (PD 37 – PD 42) | Ecosistema diabetico: tra pancreas fai-da-te, mente e benessere psicologico

Moderatore: *Sabrina Prudente (Roma)*

TOTEM 4 (PD 43 – PD 48) | Tra microbi e nanotubi: avventure renali nel mondo del diabete!

Moderatore: *Giuseppe Penno (Pisa)*

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

24 ottobre 2024

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

SALA DELL'ARCO | piano terra

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Italiano
CREATOR: Cristiana Vermigli

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

SALA DELLA MARINA | 1° piano

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Italiano
CREATOR: Liliana Indelicato

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

EVENTI AZIENDALI – programmazione dettagliata nella brochure dedicata

15.00 - 17.00

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

17.00 - 17.30

Coffee break

24 ottobre 2024

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)

18.00 - 18.30

PREMIAZIONI

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

“Renzo Navalesi”

“Umberto Di Mario”

“Riccardo Giorgino”

“Galeno”

“Asclepiade”

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 - *TBC*

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)

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 multiethniche, 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, Enrico Bleve, Maria Cristina Gentile, Vittorio Venditti, Antonella Valente, Paola Galoppi, Roberto Brunelli, Andrea Lenzi, Susanna Morano

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

Silvia Bonfadini, Anna Corsi, Cristiana Scaranna, Rosalia Bellante, Giuseppe Lepore, Alessandro Roberto Dodesini, Roberto Trevisan

CO27 Pregnancy-specific GRI: a potential novel tool for predicting the risk of adverse neonatal outcomes

Fabrizia Citro, Cristina Bianchi, Tommaso Belcari, Lorella Battini, Piero Marchetti, Alessandra Bertolotto, Michele Aragona

CO28 Risk of gestational diabetes and neonatal outcomes in migrants: a retrospective cohort study

Francesca Nicolì, Fabrizia Citro, Natalia Placenza, Michele Aragona, Tommaso Belcari, Lorella Battini, Piero Marchetti, Cristina Bianchi, Alessandra Bertolotto

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, Gaia Grasso, Cinzia D'Amato, Davide Lauro, Vincenza Spallone
- CO30** **The impact of diabetic neuropathy on cognitive function in type 2 diabetic patients**
Marika Menduni, Sofia De Taddeo, Benedetta Russo, Alessio Maiorino, Rafael Simò, Noemi Lois, Fabiana Picconi, Simona Frontoni
- CO31** **Liver fibrosis and peripheral neuropathy in type 2 diabetes: an observational, cross-sectional study**
Carla Greco, Eleonora Zanni, Silvia Coluccia, Stefano Boni, Massimiliano Colzani, Roberta Sueri, Fabio Nascimbeni, Manuela Simoni
- CO32** **Circadian heart rate fluctuations predict 21-year cardiovascular and all-cause mortality in diabetes**
Lorenzo Nesti, Martina Chiriaco, Luca Sacchetta, Diego Moriconi, Lorenza Santoni, Simone Gallo, Noemi Cimbalo, Giovanna Forotti, Giuliano Chiriaco, Andrea Natali, Anna Solini, Domenico Tricò

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 β -cells**
Giuseppina Biondi, Nicola Marrano, Anna Borrelli, Martina Rella, Leonardo Vincenti, Angelo Cignarelli, Sebastio Perrini, Luigi Laviola, Francesco Giorgino, Annalisa Natalicchio
- CO34** **Identification of myokine irisin receptor in pancreatic β -cells**
Martina Rella, Nicola Marrano, Anna Borrelli, Giuseppina Biondi, Angelo Cignarelli, Sebastio Perrini, Luigi Laviola, Francesco Giorgino, Annalisa Natalicchio
- CO35** **Long-term evaluation of hypoimmunogenic stem cell-derived β cells in diabetic humanized mice.**
Raniero Chimenti, Gabriel Siracusano, Matilde Certo, Camilla Volpi, Giulia Lunetta, Laura Perani, Anna Palmisano, Tamara Canu, Melzi Raffaella, Federica Deambrogio, Valeria Sordi, Mauro Malnati, Lorenzo Piemonti
- CO36** **Bioengineering a human bioartificial pancreas for β -cell replacement**
Cataldo Pignatelli, Francesco Campo, Alessia Nolli, Matteo Monieri, Alessia Neroni, Kevin Bellofatto, Ekaterine Berishvili Berney, Alessia Cucci, Antonia Follenzi, Antonio Citro, Lorenzo Piemonti

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, Beatrice Giannone, Michela Orellana, Valentina Rusconi, Guglielmo Beccuti, Sara Belcastro, Andrea Benso, Fabio Broglio, Fabio Bioletto
- CO38** **Sitagliptin preserves bone mineralization in women with type 2 diabetes: the SLOWDOWN trial**
Iaria Barchetta, Flavia Agata Cimini, Sara Dule, Giulia Passarella, Alessandro Oldani, Federica Sentinelli, Tiziana Filardi, Vittorio Venditti, Enrico Bleve, Antonio Nicolucci, Elisabetta Romagnoli, Susanna Morano, Andrea Lenzi, Marco Giorgio Baroni, Maria Gisella Cavallo
- CO39** **Sodium glucose cotransporter-2 inhibitors reduce salt-sensitivity of blood pressure in diabetes**
Martina Chiriaco, Luca Sacchetta, Lorenzo Nesti, Noemi Cimbalo, Lorenza Santoni, Simone Gallo, Simona Baldi, Domenico Tricò, Andrea Natali
- CO40** **Effect of SGLT2i and GLP-1RAs on fracture risk: analysis of a large retrospective population-based**
Maurizio Rondinelli, Alice Bonomi, Chiara Molinari, Arianna Galotta, Marzia Pedemonte, Stefano Genovese, Matteo Franchi

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

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, Cristian Loretelli, Moufida Ben Nasr, Vera Usuelli, Emma Assi, Monica Zocchi, Adriana Petrazzuolo, Marta Nardini, Samuele Lodovichi, Agnese Petitti, Giuseppe Cannalire, Francesca D'Addio, Chiara Mameli, Paolo Fiorina
- CO42 Gut microbiome is linked to mediterranean diet and glucose control in adults with type 1 diabetes**
Jumana Abuqwider, Edoardo Pasolli, Giuseppe Scidà, Alessandra Corrado, Giuseppina Costabile, Francesca De Filippis, Danilo Ercolini, Angela Rivellese, Lutgarda Bozzetto
- CO43 Myoinositol modulates endothelial extracellular vesicle release in gestational diabetes.**
Maria Pompea Antonia Baldassarre, Federica Carrieri, Pamela Di Tomo, Nadia Di Pietrantonio, Domenico De Bellis, Paola Lanuti, Assunta Pandolfi, Agostino Consoli, Gloria Formoso
- CO44 Vaccinome landscape in nearly 620,000 patients with diabetes**
Elisa Lazzaroni, Francesca D'Addio, Maria Elena Lunati, Giuseppe Preziosi, Laura Montefusco, Ida Pastore, Paola Silvia Morpurgo, Antonio Rossi, Giada Rossi, Alessandra Gandolfi, Camilla Tinari, Moufida Ben Nasr, Cristian Loretelli, Loredana Bucciarelli, Cesare Berra, Danilo Cereda, Catia Rosanna Borriello, Paolo Fiorina

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 β -cell function**
Mara Suleiman, Gaetana Gambino, Marta Tesi, Carmela De Luca, Roberta Del Testa, Silvia Del Guerra, Lorella Marselli, Leonardo Rossi, Piero Marchetti
- CO46 Loss of HOXA5 reprograms the human pre-adipocyte transcriptome towards hypertrophic obesity**
Luca Parrillo, Michela Cavallo, Rosa Spinelli, Gianluca Santamaria, Claudia Veneziano, Pasqualina Florese, Michele Longo, Claudia Miele, Francesco Beguinot
- CO47 Specific DNA hypomethylation of the lncRNA PANDAR leads to senescence of APC in obesity and T2D**
Antonella Desiderio, Monica Pastorino, Michele Campitelli, Rosetta Cesarano, Marco Milone, Federica Zatterale, Paola Mirra, Claudia Miele, Gregory Alexander Raciti, Francesco Beguinot
- CO48 Defective GCSF from epicardial adipose cells favors injury of cardiac progenitor cells in obesity**
Giuseppe Palma, Cristina Caccioppoli, Rossella D'oria, Valentina Annamaria Genchi, Isabella Calderoni, Tomaso Bottio, Antonio Braun, Giuseppe Santarpino, Angelo Cignarelli, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Angela Pezzolla, Aldo Domenico Milano, Angela Martinez Valverde, Francesco Giorgino, Sebastio Perrini

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, Valentina Guarnotta, Stefano Radellini, Lucia Smeraldi, Felicia Pantò, Giovanni Guercio, Domenica Matranga, Laura Maniscalco, Giorgio Arnaldi, Carla Giordano
- CO50 Systematic intraoperative bone sampling increases healing chances in diabetic foot osteomyelitis**
Letizia Pieruzzi, Francesco Giangreco, Elisabetta Iacopi, Manuela Pogliaghi, Alessandro Leonildi, Valerio Ortenzi, Chiara Goretti, Simona Barnini, Marco Falcone, Antonio Giuseppe Naccarato, Alberto Piaggese
- CO51 May soft tissue infection influence the outcomes of diabetic foot osteomyelitis? data from a retro**
Michela Di Venanzio, Ermanno Bellizzi, Alfonso Bellia, Katia Aikaterini Andreadi, Luigi Uccioli, Davide Lauro, Marco Meloni
- CO52 Sociocultural profile of Charcot Neuro-Osteoarthropathy patients and its impact on stabilization**
Elisabetta Iacopi, Francesco Giangreco, Letizia Pieruzzi, Chiara Goretti, Alberto Piaggese

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, Arianna Galotta, Saima Mushtaq, Daniela Coggi, Maurizio Rondinelli, Alessandra Romandini, Maria Cristina Vinci, Gianluca Pontone, Damiano Baldassarre, Alice Bonomi, Stefano Genovese
- CO54 Extracellular vesicles a diagnostic tool to predict obstructive critical CAD in NSTEMI-ACS patients**
Alberto Grosso, Saveria Femminò, Alessandro Sarcinella, Francesca Mensitieri, Albino Coglianese, Francesco Bruno, Ovidio De Filippo, Marta Tapparo, Stefania Bruno, Gaetano Maria De Ferrari, Fabrizio Dal Piaz, Fabrizio D'Ascenzo, Maria Felice Brizzi
- CO55 Long-term Improvement of coronary flow reserve in T2D after Dapagliflozin: a 4-Year DAPAHEART Study**
Cassandra Morciano, Francesca Cinti, Gianpiero Sorice, Lucia Leccisotti, Shawn Gugliandolo, Umberto Capece, Luigi Cappannoli, Domenico D'Amario, Andrea Guarneri, Teresa Mezza, Gianfranco Di Giuseppe, Gea Ciccarelli, Laura Soldovieri, Filippo Crea, Alessandro Giordano, Andrea Giaccari
- CO56 Cardiovascular risk profile in subjects with diabetes: is SCORE2-Diabetes reliable?**
Sabrina Scilletta, Maurizio Di Marco, Nicoletta Miano, Giosiana Bosco, Francesco Di Giacomo Barbagallo, Stefania Capuccio, Roberto Scicali, Francesco Purrello, Salvatore Piro, Antonino Di Pino

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 DM2 e monitoraggio FGM**
Chiara Delli Poggi, Daniele Scoccimarro, Gloria Giovanna Del Vesco, Christian Marinelli, Valentina Vitale, Edoardo Mannucci, Ilaria Dicembrini
- CO58 Advanced hybrid closed loop system on glucose control and markers of vascular damage**
Giada Rossi, Antonio Rossi, Laura Montefusco, Elia Reseghetti, Francesca D'Addio, Cristian Loretelli, Ahmed Abdelsalam, Lara Loreggian, Ida Pastore, Maria Elena Lunati, Paola Morpurgo, Maddalena Macedoni, Chiara Mameli, Gian Vincenzo Zuccotti, Paolo Fiorina
- CO59 Effect of advanced hybrid closed loop on new glucose metrics: one year follow-up in adults with T1DM**
Annarita Barberio, Alessandro Rizzi, Linda Tartaglione, Lorenzo Lucaccini Paoli, Laura Maria Leo, Mauro Di Leo, Dario Pitocco
- CO60 Comparison of 2 advanced hybrid closed-loop systems from childhood to adulthood at 12 months**
Enrico Saudelli, Giulio Maltoni, Gianmarco Pizza, Anna Malaguti, Alessia Bruco, Michele Baldari, Laura Tribotti, Ilenia Schillaci, Sara Capra, Sabrina Berti, Simona Moscatiello, Sara Flamigni, Andrea Scozzarella, Luca Bernardini, Marcello Lanari, Uberto Pagotto, Guido Di Dalmazi

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, Maria Masulli, Gabriele Riccardi, Olga Vaccaro, Marilena Vitale
- CO62 Effects of empagliflozin vs sitagliptin on exercise macronutrient oxidation rates in type 2 diabetes**
Lorenza Santoni, Lorenzo Nesti, Nicola Riccardo Pugliese, Silvia Frascerra, Domenico Tricò, Martina Chiriaco, Luca Sacchetta, Simona Baldi, Andrea Natali
- CO63 Growth differentiation factor 15 in type 2 diabetes and the effect of exercise training**
Lorenza Mattia, Jonida Haxhi, Fatma Gossiel, Stefano Balducci, Richard Eastell, Giuseppe Pugliese
- CO64 Trained people with type 2 diabetes show a down-regulation of circulating miR-378a**
Jonida Haxhi, Lorenza Mattia, Carla Iacobini, Martina Vitale, Stefano Balducci, Giuseppe Pugliese

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

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, Evelina Maines, Federico Boscarì, Livia Lenzi, Gian Paolo Fadini, Alberto Burlina, Angelo Avogaro, Nicola Vitturi
- CO66** **Glucose variability and semen quality in type 1 diabetic adults using continuous glucose monitoring**
Claudia Varro, Miriam Longo, Francesco Di Maio, Paolo Cirillo, Silvia Angelino, Antonio Peluso, Lorenzo Scappaticcio, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- CO67** **Evaluating the relationships between different sampling periods and 90 days for FGM metrics in T1D**
Alessandro Csermely, Nicolò Diego Borella, Anna Turazzini, Giacomo Zoppini, Maddalena Trombetta
- CO68** **CGM-DERIVED metrics to evaluate IDEGLIRA'S clinical outcomes: the TiREX study**
Maria Elena Malighetti, Laura Molteni, Antonio Carlo Bossi, Roberta Serra, Emanuela Orsi, Alessia Gaglio, Federica Mazzoleni, Filomena Russo

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, Maxence Jollet, Lake Q. Jiang, Melissa L Borg, Mladen Savikj, Michael Kuefner, Julie Massart, Thais de Castro Barbosa, Louise Mannerås-Holm, Antonio Checa, Nicolas Pilon, Alexander V Chibalin, Marie Björnholm, Juleen R Zierath
- CO70** **Changes in skeletal muscles and adipose tissues after metabolic bariatric surgery**
Valentina Spinozzi, Daniele Morosetti, Alessandro Carini, Francesca Davato, Francesca Palumbo, Lorenzo Celli, Paolo Gentileschi, Francesco Garaci, Massimo Federici, Marina Cardellini
- CO71** **SGLT1 functional polymorphisms are associated with 1h-OGTT glucose levels**
Angela Palumbo, Carolina Averta, Elettra Mancuso, Gaia Chira Mannino, Angela Sciacqua, Teresa Vanessa Fiorentino, Elena Succuro, Giorgio Sesti, Francesco Andreozzi
- CO72** **Phenotype and genotype-driven subclassification in the VNDS cohort**
Anna Turazzini, Chiara Zusi, Alessandro Csermely, Elisabetta Rinaldi, Martina Pilati, Linda Boselli, Riccardo Bonadonna, Maddalena Trombetta, Enzo Bonora

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

12.30 - 13.30

Colazione di lavoro

12.30 - 13.30

SESSIONE POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

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)*

TOTEM 2 (PD 55 – PD 60) | Bariatrica e diabete: un'avventura metabolica tra sorprese e scoperte

Moderatore: *Lucia Frittitta (Catania)*

TOTEM 3 (PD 61 – PD 66) | Ecosistema metabolico: dalle molecole alla vita reale passando attraverso organi ed ormoni

Moderatore: *Teresa Mezza (Roma)*

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)*

25 ottobre 2024

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. Tschöp (München)

Novel therapy target on MASH - Herbert Tilg (Innsbruck)

AI and drugs design - Corrado Priami (Pisa)

Discussione con domande da audience

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

25 ottobre 2024

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

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 (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 Gaudioso, 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)

EVENTI AZIENDALI – programmazione dettagliata nella brochure dedicata

15.00 - 17.00

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

17.00 – 17.30

Coffee Break

25 ottobre 2024

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

17.30 - 18.30

LETTURA PRESIDENTE SID

Moderatore: *Raffaella Buzzetti (Roma)*

Lascia che il mondo giri - *Angelo Avogaro (Padova)*

18.30 - 18.45

PREMIAZIONI

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

- Medaglie di riconoscimento alla carriera

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 β 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

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)

POSTER DISCUSSI SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

MERCOLEDI' 23 OTTOBRE

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, Maria Chiara Masoni, Giulia Nesti, Luca Sacchetta, Martina Chiariacò, Maria Tiziana Scozzaro, Simone Gallo, Lorenzo Nesti, Alessandro Mengozzi, Simona Baldi, Domenico Tricò, Andrea Natali
- PD2** **Effects of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists on liver in patients with obesity and type 2**
Ilaria Milani, Gloria Guarisco, Chiara Gaita, Marianna Chinucci, Frida Leonetti, Danila Capoccia
- PD3** **Molecular characterization of intestinal tissue and serum samples in NASH patients**
Stefania Di Mauro, Alessandra Scamporrino, Agnese Filippello, Antonino Di Pino, Roberto Scicali, Agostino Milluzzo, Francesco Purrello, Lucia Frittitta, Salvatore Piro
- PD4** **Association between liver fibrosis severity and impaired myocardial glucose metabolism**
Ilaria Gattuso, Francesco Brisinda, Chiara Vatalaro, Teresa Vanessa Fiorentino, Angela Sciacqua, Pierangelo Veltri, Giuseppe Lucio Cascini, Francesco Andreozzi, Elena Succurro, Giorgio Sesti
- PD5** **Oral and subcutaneous semaglutide attenuate oxidative stress in type 2 diabetes and MASLD**
Chiara Rovera, Giovanni Petralli, Francesco Raggi, Alice Del Zoppo, Antonio Salvati, Mariarosaria Distaso, Maurizia Rossana Brunetto, Anna Solini
- PD6** **Response to semaglutide of teetotal subjects with type 2 diabetes and MASLD**
Giovanni Petralli, Francesco Raggi, Alice Del Zoppo, Chiara Rovera, Antonio Salvati, Maurizia Rossana Brunetto, Anna Solini

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, Alessia Gaglio, Veronica Resi, Emanuela Orsi, Valeria Grancini
- PD8** **Pancreas transplant alone in subjects with type 1 diabetes (T1D): 20-year actual follow-up**
Maria Rosaria Iacobelli, Milena Scopelliti, Alberto Coppelli, Rosa Giannarelli, Francesca Romana Femia, Elisabetta Sciarroni, Emanuele Federico Kauffmann, Fabio Vistoli, Ugo Boggi, Piero Marchetti
- PD9** **Characteristics and impact of diabetes and prediabetes in pre- and post-liver transplantation**
Milena Scopelliti, Cato Van Strijdonck, Francesco Indovina, Gizem Gezici, Paola Carrai, Stefania Petruccelli, Gabriele Catalano, Caterina Martinelli, Jessica Bronzoni, Daniele Pezzati, Roberta Del Testa, Roberto Pellungrini, Dino Pedreschi, Fosca Giannotti, Paolo De Simone, Davide Ghinolfi, Piero Marchetti, Lorella Marselli
- PD10** **Bioengineering of Vascularized Islet Organ for the treatment of T1D**
Matteo Monieri, Francesca Servidio, Alice Chirichelli, Francesco Campo, Sofia Cochi, Elisabeth Kemter, Eckhard Wolf, Lorenzo Piemonti, Antonio Citro
- PD11** **Anti-B7-H3 and -CD155 mAbs enhance the engraftment of iPSC-derived pancreatic progenitors**
Gabriel Siracusano, Raniero Chimienti, Camilla Volpi, Matilde Certo, Giulia Lunetta, Federica Deambrogio, Valeria Sordi, Lorenzo Piemonti
- PD12** **Molecular characterization of human intestinal organoids in NAFLD patients**
Agnese Filippello, Alessandra Scamporrino, Stefania Di Mauro, Roberto Scicali, Antonino Di Pino, Agostino Milluzzo, Francesco Purrello, Lucia Frittitta, Salvatore Piro

POSTER DISCUSSI SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

MERCOLEDI' 23 OTTOBRE

18.30 - 19.30

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, Giorgia D'addato, Giulia Salvatore, Antonella Camaioni, Francesca Gioia Klinger, Marika Menduni, Fabiana Picconi, Gina La Sala, Simona Frontoni
- PD14** **Mechanisms of functional damage and recovery of human β -cells exposed to cytokines and glucotoxicity**
Marta Tesi, Mara Suleiman, Roberto Semeraro, Carmela De Luca, Emanuele Bosi, Silvia Del Guerra, Alberto Magi, Francesco Cardarelli, Miriam Cnop, Decio L. Eizirik, Lorella Marselli, Piero Marchetti
- PD15** **Hyperglycemia impairs glutamate clearance in islets of Langerhans: implications for T2DM treatment**
Alessandra Galli, Nevia Dule, Michela Castagna, Paola Marciani, Federico Bertuzzi, Paolo Fiorina, Stefano La Rosa, Alberto Davalli, Franco Folli, Carla Perego
- PD16** **SHBG is downregulated in the presence of hyperglycemia and hyperinsulinemia in HepG2 cells**
Celeste Lauriola, Valentina Annamaria Genchi, Sebastio Perrini, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Francesco Giorgino, Angelo Cignarelli
- PD17** **Pro-inflammatory stress promotes microRNAs 3' end trimming in pancreatic islets and β -cells in T1D**
Stefano Auddino, Giuseppina Emanuela Grieco, Elena Aiello, Mattia Toniolli, Daniela Fignani, Erika Pedace, Andrea Giaccari, Teresa Mezza, Romano Regazzi, Francesco Dotta, Guido Sebastiani
- PD18** **Stearate triggers metaflammation in human non-inflammatory macrophages: mitigation by empagliflozin?**
Gloria Cinquegrani, Valentina Spigoni, Federica Fantuzzi, Francesca Bagnaresi, Mirco Marinelli, Elisabetta Giordano, Alessandra Dei Cas, Riccardo C. Bonadonna

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, Ilja Gardi, Ali Alnaser, Roberto Nerla, Paolo Sbarzaglia, Fausto Castriota, Francesco Maffesanti, Elena Tremoli, Luca Dalla Paola, Anna Carone
- PD20** **Profiling expression and immune cell abundance of atherosclerotic plaques: role of hyperglycemia**
Alessandra Antonucci, Lorenzo Antonetti, Tommaso Mazza, Alessandro Napoli, Viviana Casagrande, Rossella Menghini, Eugenio Martelli, Claudia Menzaghi, Rosa Di Paola, Vincenzo Trischitta, Massimo Federici
- PD21** **Role of 3HIB treatment in atherosclerosis cellular models**
Luca Panarello, Alessio Lepri, Viviana Casagrande, Massimo Federici, Rossella Menghini
- PD22** **Relationship between ApoCIII, ectopic fat and β -cell function in diabetic individuals: MEDEA study**
Giuseppina Costabile, Dominic Salamone, Giuseppe Della Pepa, Marilena Vitale, Roberta Testa, Giuseppe Scidà, Angela Rivellesse, Giovanni Annuzzi, Lutgarda Bozzetto
- PD23** **Osteocalcin, adiposity & cardiovascular risk in autoimmune diabetes: insights for the bone-fat axis**
Renata Risi, Rocco Amendolara, Luca D'Onofrio, Angela Balena, Davide Masi, Mikiko Watanabe, Basurto Chiara, Lucio Gnessi, Raffaella Buzzetti, Ernesto Maddaloni
- PD24** **High glucose effects on PCSK9 expression in vascular smooth muscle cells: role of PCSK9 inhibitors**
Elena Melchionda, Cristina Barale, Salvatore Lia, Isabella Russo

POSTER DISCUSSI SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

GIOVEDÌ 24 OTTOBRE

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, Benedetta Ragghianti, **Leonardo Pascucci**, Besmir Nreu, Edoardo Mannucci, Matteo Monami
- PD26** **Blood mononuclear cells for the treatment of diabetic foot ulcers and small artery disease**
Leonardo Pascucci, Ludovica Buja, Benedetta Ragghianti, Antonio Silverii, Edoardo Mannucci, Bianca Maria Berardi, Matteo Monami
- PD27** **Diabetic foot infection in a Real World Study: comparison between moderate and severe infection**
Salvatore Mularo, Maria Stella Aliquò, Marco Meloni, Salvatore Corrao
- PD28** **The conjuring of anemia and multidrug resistant bacteria on healing chances in diabetic foot disease**
Francesco Giangreco, Elisabetta Iacopi, Manuela Pogliaghi, Alessandro Leonildi, Letizia Pieruzzi, Chiara Goretti, Simona Barnini, Marco Falcone, Alberto Piaggese
- PD29** **Outcomes of diabetic foot osteomyelitis in patients with and without peripheral arterial disease**
Marco Meloni, Ermanno Bellizzi, Katia Andreadi, Michela Di Venanzio, Alfonso Bellia, Laura Giurato, Luigi Uccioli, Davide Lauro
- PD30** **Determinant of DFU healing failure in people with type 1 diabetes: a retrospective study**
Rita Matrone, Paola Caruso, Maurizio Gicchino, Giuseppe Diodato, Chiara Venditti, Raffaele Navarra, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito

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, Francesca De Vito, Elvira Anna Carbone, Biagio Arcidiacono, Teresa Vanessa Fiorentino, Giuseppe Currò, Franco Arturi, Cristina Segura-Garcia, Marta Letizia Hribal
- PD32** **Prothymosin-alpha, a novel biomarker of inflammation and insulin resistance in human obesity**
Roberta Misiti, Maria Mirabelli, Marta Greco, Luciana Sicilia, Vera Tocci, Francesco S. Brunetti, Antonio Brunetti, Daniela P. Foti
- PD33** **Hyperglycemia affects FXR signaling in human intestinal mucosa**
Francesca De Vito, Antonio Facciolo, Raffaella Marasco, Eva Suraci, Francesco Lizza, Francesco Andreozzi, Giorgio Sesti, Teresa Vanessa Fiorentino
- PD34** **Role of endoplasmic reticulum stress in diabetes-related alterations of gut barrier integrity**
Francesca De Vito, Antonio Facciolo, Eva Suraci, Raffaella Marasco, Francesco Lizza, Marta Letizia Hribal, Giorgio Sesti, Francesco Andreozzi, Teresa Vanessa Fiorentino
- PD35** **Recovery of cardiovascular autonomic neuropathy in type 1 diabetes: a 5-year follow-up study**
Pietro Pertile, Ilenia D'Ippolito, Sara Mascambroni, Aikaterini Andreadi, Cinzia D'Amato, Davide Lauro, Vincenza Spallone
- PD36** **Neuropathy and triglycerides/HDL ratio are associated with impaired bone health in type 2 diabetes**
Luca D'Onofrio, Antonio Siena, Alessandro Latino, Renata Risi, Angela Balena, Mikiko Watanabe, Lucio Gnassi, Ernesto Maddaloni, Raffaella Buzzetti

POSTER DISCUSSI SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

GIOVEDÌ 24 OTTOBRE

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, Marika Menduni, Alessio Maiorino, Maria Cristina Parravano, Benedetta Russo, Noemi Lois, Rafael Simò, Fabiana Picconi, Simona Frontoni
- PD38** **Charcot neuro-osteoarthropathy and psychiatric disorders: a dangerous liaison.**
Mariacristina Rotondo, Vincenzo Palumbo, Marco Meloni, Massimo Liguori, Raffaele Napoli
- PD39** **Verona Diabetes Transition Project: psychological profile in young people with Type 1 Diabetes**
Sofia Fasoli, Liliana Indelicato, Silvana Zaffani, Alessandro Csermely, Lorenza Santi, Valentina Mancioffi, Giacomo Zoppini, Claudio Maffei, Maddalena Trombetta
- PD40** **Assessment of quality of life, psychological parameters and glycemic variability in DM1 patients**
Angelo Vincenzo Cornaghi, Eugenia Resmini, Valentina Turra, Giulia Massari, Silvia Dotti, Elena Cimino, Emanuela Zarra, Marco Sandri, Angela Girelli
- PD41** **Impact of mixed meal and GLP-1RA on executive functions in diabetics with Mild Cognitive Impairment**
Martina Parenti, Eleonora Malloggi, Francesca Orsolini, Veronica Sancho-Bornez, Stefano Del Prato, Piero Marchetti, Angela Dardano, Giuseppe Daniele
- PD42** **The dilemma of Open Source Artificial Pancreas Systems: do it yourself or do it with diabetologist?**
Elisa Cipponeri, Ilaria Milani, Laura Vitale, Silvio Pisano, Livio Luzi

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, Alessandro Andreis, Matteo Bellettini, Guglielmo Beccuti, Arianna Ferro, Martina Bollati, Gaetano De Ferrari, Fabio Broglio, Gabriella Gruden
- PD44** **In-depth microbiological characterization of urine from subjects with type 2 diabetes**
Alice Del Zoppo, Marco Calvigioni, Diletta Mazzantini, Edoardo Biancalana, Francesco Celandroni, Chiara Rossi, Alessandro Mengozzi, Emilia Ghelardi, Anna Solini
- PD45** **Urinary Fetuin-A in distinguishing diabetic kidney disease phenotypes in type 2 diabetes**
Martina Capobianco, Daniela Lucchesi, Massimo Giambalvo, Gabriele Mancini, Giuseppe Penno, Stefano Del Prato, Piero Marchetti, Monia Garofolo
- PD46** **Clinical meaning of epigenetic markers in post-menopausal hypercholesterolemic women**
Mariosaria Distaso, Chiara Rossi, Francesco Raggi, Chiara Rovera, Alice Del Zoppo, Vanessa Nicoli, Anna Solini
- PD47** **Relationship between chronotype and DKD: real-world retrospective cohort study in patients with T2D**
Alessandra Volatile, Graziella Grande, Claudia Cocchini, Angela Natascia Di Luna, Nicole Di Martino, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- PD48** **Podocytes and parietal glomerular cells: interplay through tunneling nanotubes**
Federica Barutta, Stefania Bellini, Gabriella Gruden

POSTER DISCUSSI SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

VENERDI' 25 OTTOBRE

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, Vera Tocci, Roberta Misiti, Eusebio Chiefari, Daniela P. Foti, Antonio Brunetti
- PD50 Efficacy of a phone reminder to improve adherence to post-partum OGTT after gestational diabetes**
Agostino Milluzzo, Lucia Manuella, Lucia Frittitta, Laura Sciacca
- PD51 Psychological discomfort in women with Gestational Diabetes Mellitus**
Gian Pio Sorice, Mariangela Caporusso, Francesca Guarini, Ludovico Di Gioia, Sergio Di Molfetta, Angelo Cignarelli, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Francesco Giorgino
- PD52 Time in Tight Range in pregnant women with type 1 diabetes: are stricter targets achievable with h**
Angela Napoli, Chiara Giuliani, Raffaella Fresa, Olimpia Bitterman
- PD53 Circulating osteoprotegerin and trabecular bone score in post-menopausal women with type 2 diabetes**
Enrico Bleve, Vittorio Venditti, Sara Dule, Iliaria Barchetta, Flavia Cimini, Diego Bailetti, Marco Giorgio Baroni, Maria Gisella Cavallo, Elisabetta Romagnoli, Susanna Morano, Tiziana Filardi
- PD54 Advanced glycation end-products and inflammation in bone of women with type 2 diabetes and obesity**
Niccolò Pellegrini, Malak Faraj, Francesca Cannata, Viola Viola, Gianluca Vadalà, Simon Tang, Roberto Civitelli, Rocco Papalia, Nicola Napoli, Giulia Leanza

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, Francesca Palumbo, Valentina Spinuzzi, Lorenzo Celli, Paolo Gentileschi, Marina Cardellini, Massimo Federici
- PD56 Pathophysiological mechanisms of postprandial hypoglycemia after gastric bypass in type 2 diabetes**
Domenico Tricò, Luca Sacchetta, Eleni Rebelos, Noemi Cimbalo, Martina Chiriaco, Diego Moriconi, Lorenzo Nesti, Silvia Frascerra, Maria Tiziana Scozzaro, Giuseppe Daniele, Simona Baldi, Andrea Mari, Monica Nannipieri, Andrea Natali
- PD57 Impact of pre-surgery post prandial hypoglycaemia on metabolic outcomes after surgery: a 2-yr follow**
Linda Bonvicini, Diego Moriconi, Pietro Troia, Carlo Moretto, Monica Nannipieri
- PD58 Bariatric surgery reduces pancreatic adrenergic fibres and B-cell dedifferentiation to T2D remission**
Adriana Avolio, Cassandra Morciano, Shawn Gugliandolo, Umberto Capece, Amelia Splendore, Michela Brunetti, Teresa Mezza, Simona Moffa, Gianfranco Di Giuseppe, Gea Ciccarelli, Laura Soldovieri, Andrea Giaccari, Francesca Cinti
- PD59 Prediabetes, not only overt T2DM, reduces body weight loss 2 years after sleeve-gastrectomy**
Emanuele Muraca, Alice Oltolini, Mattia Pizzi, Alessia Bongo, Simonetta Sarro, Pietro Pizzi, Stefano Ciardullo, Guido Lattuada, Gianluca Perseghin
- PD60 Insulin secretion in obese subjects**
Vincenzo Trapanese, Federica Giofre', Clara Vatalaro, Melania Melina, Maria Resilde Natale, Ludovica Arturi, Francesca Cosentino, Maria Chiara Pelle, Franco Arturi

POSTER DISCUSSI SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

VENERDI' 25 OTTOBRE

12.30 - 13.30

TOTEM 3 (PD 61 – PD 66)

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

Moderatore: *Teresa Mezza (Roma)*

- PD61** **HMGA1 deficiency: a novel causal link between tau pathology and insulin resistance**
Maria Mirabelli, Eusebio Chiefari, Alessandro Salatino, Francesco S. Brunetti, Daniela P. Foti, Antonio Brunetti
- PD62** **Characterization of patients on ideglira therapy in Lombardy: a Real-World data collection**
Ida Pastore, Giada Rossi, Fabrizio Losurdo, Gloria Groppelli, Laura Montefusco, Camilla Tinari, Antonio Rossi, Cesare Berra, Giuseppe Favacchio, Loredana Bucciarelli, Carlo Antonio Bossi, Lucio Amoresano, Nazarena Betella, Rosalia Bellante, Benedetta Rivolta, Chiara Cerabolini, Francesca D'Addio, Paolo Fiorina
- PD63** **β cell function and insulin sensitivity after 10 years of T2DM diagnosis: data from the VNDS cohort**
Martina Pilati, Alessandro Csermely, Anna Turazzini, Federica Nocilla, Chiara Zusi, Maria Linda Boselli, Enzo Bonora, Riccardo Bonadonna, Maddalena Trombetta
- PD64** **GIP/GLP-1 secretion ratio as an early marker of impaired glucose homeostasis**
Michela Brunetti, Gianfranco Di Giuseppe, Gea Ciccarelli, Laura Soldovieri, Francesca Cinti, Simona Moffa, Andrea Mari, Jens Juul Holst, Andrea Giaccari, Teresa Mezza
- PD65** **In-vivo human β -cell dysfunction is associated with in-situ upregulation of miR-148a-3p**
Elena Aiello, Stefano Auddino, Gianfranco Di Giuseppe, Michela Brunetti, Roberto Bizzotto, Andrea Mari, Andrea Giaccari, Guido Sebastiani, Teresa Mezza, Francesco Dotta
- PD66** **Waist circumference and trabecular bone score: study from NHANES cohorts**
Maria Totaro, Ilaria Barchetta, Federica Sentinelli, Flavia Agata Cimini, Sara Palazzi, Francesco D'Alessandro, Luca Spagnolo, Sara Dule, Camilla Tonni, Arcangelo Barbonetti, Maria Gisella Cavallo, Marco Giorgio Baroni

VENERDI' 25 OTTOBRE

12.30 - 13.30

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, Libera Lucia Del Giudice, Christian Göbl, Laura Burattini, Andrea Tura, Micaela Morettini
- PD68** **Postprandial glucose control with hybrid closed-loop systems in adults with type 1 diabetes**
Giuseppe Scidà, Alessandra Corrado, Jumana Abuqwider, Giovanni Annuzzi, Lutgarda Bozzetto
- PD69** **Are serum short chain fatty acids linked with blood glucose control and diet in type 1 diabetes?**
Dominic Salamone, Jumana Abuqwider, Giuseppe Scidà, Alessandra Corrado, Giuseppina Costabile, Lutgarda Bozzetto
- PD70** **Identification of a miRNAs biomarker signature to predict progression to Stage-3 T1D onset**
Erika Pedace, Mattia Toniolli, Giuseppina Emanuela Grieco, Daniela Fignani, Giada Licata, Andrea Francesco Berteramo, Alessia Mori, Marco Bruttini, Loredana Marcovecchio, Chantal Mathieu, Guido Sebastiani, Francesco Dotta
- PD71** **Higher degree of autoimmunity towards IFN- α in latent autoimmune diabetes in adults.**
Rocco Amendolara, Luca D'Onofrio, Stefano Di Giulio, Rosario Luigi Sessa, Chiara Castrucci, Carmen Mignogna, Lucia Coraggio, Giuseppe Giannini, Ernesto Maddaloni, Raffaella Buzzetti
- PD72** **Managing prolonged aerobic exercise in Type 1 Diabetes on automatic insulin delivery: an RCT**
Alessandra Corrado, Giuseppe Scidà, Marika Siesto, Carmen Rainone, Jumana Abuqwider, Lutgarda Bozzetto, Giovanni Annuzzi

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

COMPLICATIONS - HYPOGLYCEMIA

- P1 Postprandial hypoglycemia after RYGB impairs hypoglycemia awareness and dietary habits in T2D**
Luca Sacchetta, Eleni Rebelos, Noemi Cimbalo, Martina Chiriaco, Diego Moriconi, Lorenzo Nesti, Giulia Nesti, Silvia Frascerra, Maria Tiziana Scozzaro, Giuseppe Daniele, Simona Baldi, Andrea Mari, Monica Nannipieri, Andrea Natali, Domenico Tricò
- P2 Lipid metabolism and inflammation in Cystic Fibrosis Related Diabetes**
Alessandra Mingione, Francesca Pivari, Michele Dei Cas, Ilaria Righi, Letizia Morlacchi, Cristian Loretelli, Aida Zulueta, Matteo Barcella, Rita Paroni, Marco Piccoli, Luigi Anastasia, Elisabetta Albi, Mario Nosotti, Paolo Fiorina, Anna Caretti, Lorenzo Rosso, Franco Folli, Paola Signorelli
- P3 Canagliflozin has positive effects on glucose trends in late dumping syndrome following gastrectomy**
Ausilia Maria Lombardo, Andrea Tumminia, Maria Luisa Arpi, Roberto Baratta, Daniela Leonardi, Ilenia Marturano, Francesco Frasca, Damiano Gullo

COMPLICATIONS - MACROVASCULAR - ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASE AND HUMAN DIABETES

- P4 Association of concentration of VIT C and fresh fruits and vegetables consumption with CVD in T2DM**
Lisa Caresia, Anna Toffalini, Nicolò Vigolo, Elisa Danese, Giacomo Zoppini
- P5 Triglycerides to HDL ratio but not TyG is associated with cardiovascular risk in prediabetes**
Maurizio Di Marco, Nicoletta Miano, Sabrina Scilletta, Giosiana Bosco, Francesco Di Giacomo Barbagallo, Roberto Scicali, Francesco Purrello, Salvatore Piro, Antonino Di Pino
- P6 Dapagliflozin preserves MYOCARDIAL MECHANO-ENERGETIC EFFICIENCY in T2D: a 4-year follow up study**
Shawn Gugliandolo, Cassandra Morciano, Luigi Cappannoli, Gian Pio Sorice, Umberto Capece, Gianfranco Di Giuseppe, Teresa Mezza, Gea Ciccarelli, Laura Soldovieri, Michela Brunetti, Adriana Avolio, Domenico D'Amario, Lucia Leccisotti, Alessandro Giordano, Filippo Crea, Andrea Giaccari, Francesca Cinti
- P7 Cathepsin K as an early marker of cardiovascular organ damage in type 2 diabetes.**
Elettra Mancuso, Carolina Averta, Mattia Massimino, Mariangela Rubino, Angela Palummo, Angela Sciacqua, Elena Succurro, Giorgio Sesti, Francesco Andreozzi, Gaia Chiara Mannino
- P8 Effect of bempedoic acid on endothelial function.**
Carolina Averta, Elettra Mancuso, Angela Palummo, Mattia Massimino, Mariangela Rubino, Giuseppe Monea, Gaia Chiara Mannino, Francesco Andreozzi, Giorgio Sesti
- P9 The relationship between TyG index and metabolomic profile in subjects with acute coronary syndrome**
Susanna Longo, Daniela Benedetto, Giuseppe Massimo Sangiorgi, Rossella Menghini, Massimo Federici
- P10 Liraglutide barks HG-induced senescence and proinflammatory monocyte differentiation in CD34+ HSPC**
Giulia Damiano, Raffaella Rinaldi, Chiara Molinari, Stefano Genovese, Giulio Pompilio, Maria Cristina Vinci

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

COMPLICATIONS - MACROVASCULAR - ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASE AND HUMAN DIABETES

- P11** **The Impact of New Onset Diabetes on Cardiovascular Risks in Orthotopic Liver Transplant Recipients**
Alfredo Caturano, Anna di Martino, Gaetana Albanese, Carmine Coppola, Vincenzo Russo, Raffaele Galiero, Luca Rinaldi, Marcellino Monda, Raffaele Marfella, Jan Gojda, Ferdinando Carlo Sasso, Teresa Salvatore
- P12** **Effect of BRD4/p300 Inhibitor NEO2734 on Endothelial Cells from Gestational Diabetic Women**
Nadia Di Pietrantonio, Julia Sánchez-Ceinos, Pamela Di Tomo, Gloria Formoso, Ilaria Cappellacci, Tea Romasco, Caterina Pipino, Francesco Cosentino, Assunta Pandolfi
- P13** **Cardiac organ damage in individuals with dysglycemia identified by 1-hour plasma glucose**
Alessia Riccio, Chiara M.A. Cefalo, Vanessa Teresa Fiorentino, Elena Succurro, Francesco Andreozzi, Angela Sciacqua, Giorgio Sesti
- P14** **GIP Prevents Palmitate-Induced Apoptosis, but not Autophagy, in Human Cardiac Progenitor Cells**
Isabella Calderoni, Rossella D'Oria, Cristina Caccioppoli, Carmela Colabufo, Valentina Annamaria Genchi, Giuseppe Palma, Giuseppe Santarpino, Aldo Domenico Milano, Tomaso Bottio, Anna Leonardini, Annalisa Natalicchio, Sebastio Perrini, Angelo Cignarelli, Francesco Giorgino, Luigi Laviola
- P15** **SGLT2-inhibitors and GLP1-RAs on endothelial function: preliminary data from an observational study**
Gianmario Sciaraffia, Alessandro Rizzi, Linda Tartaglione, Daniele D'Amore, Saverio Tremamunno, Gaetano Antonio Lanza, Dario Pitocco
- P16** **Single-nuclei RNA-sequencing profiles transcriptional landscape in type 2 diabetic ischemic heart**
ALESSANDRA GIANNELLA, Giulio Ceolotto, Andrea Binatti, Letizia Ferroni, Elisa Mikus, Elena Tremoli, Chiara Tessari, Giuseppe Toscano, Gino Gerosa, Angelo Avogaro, Saula Vigili de Kreutzenberg
- P17** **Hybrid artificial pancreas and vascular reactivity in type 1 diabetes: a prospective study**
Roberta Lupoli, Carmine Pio Petrosino, Carmen Rainone, Giuseppina Vallefuoco, Ilenia Lorenza Calcaterra, Matteo Di Minno, Lutgarda Bozzetto
- P18** **d-ROM levels in long-standing type 1 diabetes: preliminary data on gender differences**
Federica Nocilla, Anna Turazzini, Alessandro Csermely, Martina Pilati, Chiara Zusi, Carlo Negri, Lorenza Santi, Giacomo Zoppini, Maddalena Trombetta
- P19** **Evaluation effects of empagliflozin vs semaglutide on hyperglycaemic cardiomyoblasts**
Pamela Senesi, Anna Ferrulli, Barbara Bassani, Francesco Di Marco, Antonino Bruno, Livio Luzi

COMPLICATIONS - MACROVASCULAR - CELLULAR MECHANISMS OF ATHEROGENESIS IN DIABETES

- P20** **Glycemia Risk Index and endothelial progenitor cells in type 1 diabetes: a cross-sectional study.**
Nicole Di Martino, Silvia Angelino, Concetta Di Lorenzo, Lina Donnarumma, Francesca Allosso, Claudia Di Ludovico, Carla Carbone, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- P21** **Diabetes-related features by the levels of endothelial progenitor cells in type 1 diabetic adults**
Antonietta Maio, Graziella Botta, Maria Tomasuolo, Annarita Palmieri, Pamela Ferrazzano, Stefania Arena, Michelangelo Pisciotta, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- P22** **Endothelial progenitor cells and vitamin D status in adults with type 1 diabetes**
CONCETTA DI LORENZO, NICOLE DI MARTINO, SILVIA ANGELINO, ANTONIETTA MAIO, MARILUCE BARRASSO, CARLA CARBONE, GIUSEPPE BELLASTELLA, MARIA IDA MAIORINO, KATHERINE ESPOSITO

COMPLICATIONS - NEPHROPATHY - CLINICAL AND TRANSLATIONAL RESEARCH

- P23** **Integrated nephrology and diabetology visit is useful to improve diabetic kidney disease management**
Sium Wolde Sellasie, Chiara Pecchioli, Katia Cersosimo, Alfonso Bellia, Isabella Nardone, Simona Zaccaria, Alessia Centi, Pasquale Di Perna, Paola Tatangelo, Patrizia Sperti, Giulia Schifano, Laura Giurato, Roberto Palumbo, Luigi Uccioli
- P24** **Serum Uric Acid to Serum Creatinine ratio and CV risk assessment in non albuminuric-DKD**
Nicoletta Miano, Sabrina Scilletta, Maurizio Di Marco, Giosiana Bosco, Francesco Di Giacomo Barbagallo, Lucia Frittitta, Roberto Scicali, Francesco Purrello, Salvatore Piro, Antonino Di Pino
- P25** **Subjects with altered glucose tolerance defined by 1h post-load glycaemia have kidney dysfunction**
Teresa Vanessa Fiorentino, Francesca De Vito, Maria Resilde Natale, Antonio Facciolo, Elena Succurro, Franco Arturi, Angela Sciacqua, Francesco Andreozzi, Giorgio Sesti
- P26** **Plasma fatty acid binding protein 1 (FABP1) and diabetic kidney disease in type 2 diabetes**
Monia Garofolo, Daniela Lucchesi, Massimo Giambalvo, Martina Capobianco, Gabriele Mancini, Stefano Del Prato, Piero Marchetti, Giuseppe Penno
- P27** **CKD and type 1 diabetic microvascular and metabolic complications. What comes first?**
Elisa Cipponeri, Ilaria Milani, Laura Vitale, Silvio Pisano, Gabriele Piccoli, Stela Vujosevic, Livio Luzi
- P28** **Anti-Proteinuric Effect of GLP1-RA as Add-On to SGLT2-i and ACE-i in a Diabetic Patient with IgAN**
Matteo Faletto, maria elena malighetti

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

COMPLICATIONS – NEUROPATHY

- P29** **Diabetic Polyneuropathy and Physical Activity in Type 1 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study**
Simona Zaccaria, Pasquale Di Perna, Laura Giurato, Chiara Pecchioli, Patrizia Sperti, Flavio Arciprete, Alessandra Del Grande, Isabella Nardone, Sium Wolde Sellasie, Cesare Iani, Luigi Uccioli
- P30** **RELATION BETWEEN AUTONOMIC SYMPTOMS AND CAN RISK SCORE IN TYPE 2 DIABETES: PRELIMINARY RESULTS**
Stefano Boni, Eleonora Zanni, Silvia Coluccia, Massimiliano Colzani, Roberta Sueri, Vincenzo Rochira, Manuela Simoni, Carla Greco

COMPLICATIONS – RETINOPATHY

- P31** **Changing prevalence of retinopathy in T2D: one decade-long, observational study in 8,234 subjects**
Elisabetta Sciarroni, Alberto Coppelli, Michele Aragona, Piero Marchetti, Rosa Giannarelli¹

DIABETIC DYSLIPIDEMIA

- P32** **Evaluation of HDL-bound long non-coding RNAs in subjects with familial hypercholesterolemia**
Francesco Di Giacomo Barbagallo, Giosiana Bosco, Alessandra Scamporrino, Stefania Di Mauro, Agnese Filippello, Salvatore Spampinato, Chiara Pavanello, Alice Ossoli, Laura Calabresi, Agostino Milluzzo, Antonino Di Pino, Francesco Purrello, Lucia Frittitta, Salvatore Piro, Roberto Scicali
- P33** **Real-world experience with bempedoic acid in patients with diabetes mellitus: an observational study**
Marco Grasso, Vera Frison, Giorgia Costantini, Nino Cristiano Chillelli, Alessio Filippi, Anna Coracina, Michela Bettio

FOOT CARE - LOWER EXTREMITIES

- P34** **Use of Matriderm® in diabetic foot: case report**
Claudia Cosentino, Elisabetta Salutini, Anna Tedeschi, Chiara Delli Poggi, Elisa Giurgola, Daniela Fusilli, Marco Perini, Roberto Anichini
- P35** **Foot load in diabetic patients with minor amputation**
Marco De Grossi, Emanuela D'Ambrogi, Matteo Compagnoni, Laura Giurato, Simona Zaccaria, Monica Mazzamurro, Luigi Uccioli
- P36** **Metabolic decompensation correlates with worse outcomes in diabetic foot (DF) patients.**
Francesco Giangreco, Elisabetta Iacopi, Letizia Pieruzzi, Chiara Goretti, Alberto Piaggese
- P37** **Anemic patients with diabetic foot show a higher susceptibility to multidrug resistant bacteria.**
Letizia Pieruzzi, Francesco Giangreco, Elisabetta Iacopi, Manuela Pogliaghi, Alessandro Leonildi, Chiara Goretti, Simona Barnini, Marco Falcone, Alberto Piaggese
- P38** **Early Treatment of Active Stage 0/1 Diabetic Charcot Foot Can Avoid Major Amputations at One Year**
Cristina Bittante, Valerio Cerasari, Ermanno Bellizzi, Raju Ahluwalia, Michela Di Venanzio, Laura Giurato, Aikaterini Andreadi, Alfonso Bellia, Luigi Uccioli, Davide Lauro, Marco Meloni

FOOT CARE - LOWER EXTREMITIES

- P39** **Predictors of healing failure in patients with diabetic foot osteomyelitis: focus on Gram+ and Gram-**
Chiara Porcellini, Paola Caruso, Simona Nocerino, Ferdinando Naclerio, Francesca Dell'Aversana, Maurizio Gicchino, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- P40** **Autologous cell therapy: a new therapy for ischemic diabetic foot ulcers.**
Matteo Apicella, Alessia Scatena, Michele Mantuano, Benedetta Ragghiandi, Cesare Miranda, Luca Monge, Luigi Uccioli, Germano Scevola, Eugenio Stabile, Mauro Gargiulo, Cristiana Vermigli, Matteo Monami
- P41** **Microbiological pattern of in-hospital patients with diabetic foot infection**
Luca Mazzeo, Ermanno Bellizzi, Rossana Cipriano, Aikaterini Andreadi, Alfonso Bellia, Luigi Uccioli, Marco Meloni, Davide Lauro

DIABETES EDUCATION

- P42** **Type 1 Diabetes and Phenylketonuria: A Challenging Relationship**
Carmine Piccolo, Sara de Candia, Edoardo Santamato, Gian Pio Sorice, Luigi Laviola, Francesco Giorgino
- P43** **Culturally oriented Nutritional Counseling program in Chinese immigrants with type 2 diabetes**
Irene Vacirca, Cecilia Baccari, Maria Calabrese, Alessio Pellegrino, Maria Boddi, Pietro Amedeo Modesti

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

EXERCISE

- P44 EXERCISE EFFECT ON INSULIN SENSITIVITY: MODEL-BASED AND DATA-DRIVEN QUANTIFICATION FROM OGTT**
Libera Lucia Del Giudice, Agnese Piersanti, Laura Burattini, Andrea Tura, Micaela Morettini

NUTRITION- CLINICA

- P45 Serum zonulin is associated with visceral fat and oxidative stress in type 2 diabetes individuals.**
Roberta Testa, Giuseppina Costabile, Dominic Salamone, Giuseppe Della Pepa, Marilena Vitale, Angela A. Rivellese, Giovanni Annuzzi, Lutgarda Bozzetto
- P46 Association between nutritional status and body composition with type 2 diabetes complications**
Lucia Manuella, Federica Vinciguerra, Nunzia Carrubba, Sara Longhitano, Claudia Degano, Giulia Sceusa, Vittorio Oteri, Lucia Frittitta, Agostino Milluzzo
- P47 Efficacy of a patient-tailored weight-loss dietary intervention for type 2 diabetes remission**
Maria Chiara Masoni, Luca Sacchetta, Noemi Cimbalo, Simone Gallo, Martina Chiriaco, Maria Tiziana Scozzaro, Silvia Frascerra, Giulia Nesti, Lorenzo Nesti, Lorenza Santoni, Simona Baldi, Domenico Tricò, Andrea Natali
- P48 Very low-calorie ketogenic diet as an effective treatment for obesity and type 2 diabetes**
Francesca Cosentino, Vincenzo Trapanese, Maria Resilde Natale, Silvia Sergi, Franco Arturi

PSYCHOSOCIAL, BEHAVIORAL MEDICINE

- P49 Prevalence of common psychiatric disorders in patients with T2D and previous cardiovascular event.**
Clelia Palanza, Marianna Mazza, Linda Tartaglione, Giovanna Elsa Ute Muti Schuenemann, Giuseppe Marano, Marta Rigoni, Alfredo Pontecorvi, Luigi Janiri, Paola Muti, Dario Pitocco, Angelo Emilio Claro ORCID 0000-0003-1826-404X
- P50 Association between depression and CGM metrics in adults with type 1 diabetes mellitus**
Lorenzo Lucaccini Paoli, Alessandro Rizzi, Linda Tartaglione, Maria Laura Leo, Angelo Emilio Claro, Clelia Palanza, Laila Vinti, Dario Pitocco
- P51 Bidirectional relationship between diabetes and cognitive impairment: results of a pilot study**
Lucilla Castrucci, Emanuele Mignè, Silvia Vitali, Laura Prioli, Laura Scardella

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - GLUCOSE MONITORING AND SENSING

- P52 Sleep quality and glucose control in adults with type 1 diabetes at the daylight saving time shifts**
Silvia Angelino, Miriam Longo, Paola Caruso, Lorenzo Scappaticcio, Nicole Di Martino, Concetta Di Lorenzo, Vanda Amoresano Paglionico, Daniela Forestiere, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- P53 Can CGM improve management of patients hospitalized? evaluation from a department case study**
Michela Conti, Giuseppe Vella, Alessandra Puleo, Maurizio Renda
- P54 A story of fear and trust: CGM in hospitalize DM2 woman kidney transplanted with unresolved CAP.**
Mattia Tusiano, Giovanni Mileti, Michele Leone
- P55 Impact of the extreme heatwave in Rome over glycemic control in individuals with diabetes mellitus**
Giulia Passarella, Ilaria Barchetta, Flavia Agata Cimini, Alessandro Oldani, Sara Dule, Maria Gisella Cavallo
- P56 CGM Metrics in with polycystic ovary syndrome with and without insulin resistance: a pilot study**
Maria Laura Leo, Alessandro Rizzi, Linda Tartaglione, Annamaria Merola, Anna Tropea, Rosanna Apa, Dario Pitocco
- P57 Impact of advanced technologies on 2-y glycemic control after COVID lockdown in adults with T1D**
Carmen Rainone, Brunella Capaldo, Roberta Lupoli, Maria Masulli, Giuseppe Della Pepa, Annalisa Creanza, Raffaele De Angelis, Clemente Giglio, Manuela Macera, Giovanni Annuzzi, Lutgarda Bozzetto
- P58 The impact of glucose sensors alarms on anxiety in type 1 diabetes mellitus: a prospective study**
Michele Baldari, Enrico Saudelli, Simona Moscatiello, Sara Flamigni, Uberto Pagotto, Guido Di Dalmazi
- P59 Use of FGM in type 2 diabetic Sardinian patients on basal-bolus insulin therapy: preliminary data**
Laura Perra, Mariangela Ghiani, Maria Grazia Pani, Maria Carla Farci, Diego Mastino, Lorenzo Puglia, Giulia Faa', Luigi Barberini, Rosangela Maria Pilosu, Efsio Cossu

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - INSULINS

- P60 Acupuncture and Insulin Doses in Insulin-treated Type 2 Diabetes: a randomized trial**
Giovanni Antonio Silverii, Alessandro Milia, Lorenzo Cortoni, Vittorio Limatola, Edoardo Mannucci
- P61 An Impedance Spectroscopy-Based Method for Subcutaneous Insulin Absorption Kinetics Measurement**
Rosanna Manzo, Pasquale Arpaia, Lutgarda Bozzetto, Francesca Mancino, Nicola Moccaldi, Giovanni Annuzzi
- P62 Simplifying insulin treatment in persons with T2DM over 65 years: interim report of the STOP study**
Michelantonio De Fano, Alessio Mazzieri, Massimo Malara, Francesca Mancinetti, Dionysios Xenos, Virginia Boccardi, Carmine Giuseppe Fanelli, Francesca Porcellati

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - INSULIN DELIVERY SYSTEMS

- P63** **USE OF ADVANCED HCLS DURING LABOR AND DELIVERY IN A PATIENT WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS**
Benedetta Masserini, Irene Bernardi, Benedetta Rivolta, Manuela Cimorelli, Nadia Cerutti
- P64** **Metrics in DM1 patients switching to AHCL systems**
Eugenia Resmini, Emanuela Zarra, Silvia Dotti, Giulia Rotondi, Angelo Vincenzo Cornaghi, Sara Madaschi, Elena Cimino, Giulia Massari, Letizia Chiara Pezzaioli, Caterina Buoso, Marco Sandri, Angela Girelli
- P65** **Body composition differences in Advanced Hybrid ClosedLoop vs Multiple Daily Injections: pilot study**
Sabrina Berti, Enrico Saudelli, Simona Moscatiello, Uberto Pagotto, Guido Di Dalmazi
- P66** **Efficacy and safety of different hybrid closed loop systems in people with type 1 diabetes**
Sergio Di Molfetta, Ludovico Di Gioia, Irene Caruso, Angelo Cignarelli, Gian Pio Sorice, Sebastio Perrini, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Francesco Giorgino
- P67** **Glucometric and satisfaction in adults with Type 1 diabetes and different treatment modalities**
Martina Parise, Valentino Cherubini, Sergio Di Molfetta, Andrea Fragalli, Rosaria Gesuita, Dario Pitocco, Antonio Rossi, Concetta Irace
- P68** **Variability of night-time insulin requirements of Advanced Hybrid Closed-Loop Systems in adults**
Giona Castagna, Giuseppe Lepore, Nicolò Diego Borella, Silvia Bonfadini, Anna Corsi, Cristiana Scaranna, Rosalia Bellante, Alessandro Roberto Dodesini, Roberto Trevisan
- P69** **Infusion set change and glycemic control in type 1 diabetes on Advanced Hybrid Closed Loop Systems**
Federica Barbaro, Filippo Bonaldi, Ernesto Maddaloni, Luca D'Onofrio, Lucia Coraggio, Carmen Mignogna, Raffaella Buzzetti
- P70** **Combination Therapy with GLP-1 RA and Insulin: Clinical Phenotypes and Metabolic Effects**
Sara Palazzi, Claudia Venditti, Andrea Ramacciotti, Camilla Tonni, Sara Morgante, Antonella Zugaro, Marco Giorgio Baroni
- P71** **EFFICACY OF AUTOMATED HYBRID CLOSED LOOP SYSTEM IN PEOPLE WITH LATENT AUTOIMMUNE DIABETES IN ADULTS**
Francesco De Vita, Alessandro Latino, Silvia Perialice, Angelo Lauria Pantano, Claudio Tubili, Beatrice De Girolamo, Luca D'Onofrio, Lucia Coraggio, Carmen Mignogna, Nicola Napoli, Ernesto Maddaloni, Raffaella Buzzetti

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - INSULIN DELIVERY SYSTEMS

- P72** **Hybrid closed-loop devices in Type 1 pregnancies: a single centre experience**
Livia Maria Rita Marcon, Elisabetta Torlone
- P73** **Automated hybrid closed loop systems for the treatment of cystic fibrosis related diabetes.**
Valeria Grancini, Irene Cogliati, Alessia Gaglio, Veronica Resi, Emanuela Orsi
- P74** **Role of technology in the glucose control of aged patients with diabetes in dialysis**
Annamaria Dagostino, Paola Sarnelli, Giovanni Mazzitello, Fiorella Iorio, Teresa Papalia, Ramona Nicotera, Maria Capria, Francesco Brisinda, Roberta Arena, Salvatore Chiarella, Luigi Puccio, Michele Andreucci, Giuseppe Cersosimo, Raffaele Mancini, Francesco Andreozzi, Elena Succurro
- P75** **From MDI, CSII or SAP to AID: a single center study**
Tommaso Belcari, Fabrizia Citro, Alessandra Bertolotto, Fabrizio Campi, Cristina Bianchi, Piero Marchetti, Michele Aragona
- P76** **Clinical features of people with T1D improving Time In Range on Advanced Hybrid Closed Loop therapy**
Matteo Conti, Laura Armeli Grigio, Alessandro Viadana, Michela Vergani, Elena Meneghini, Anna Grattieri, Elena Mion, Basilio Pintaudi, Federico Bertuzzi
- P77** **24-month efficacy of advanced hybrid-closed loop system in adult type 1 diabetic patients**
Laura Nigi, Gabriele Iraci Sareri, Caterina Formichi, Cecilia Fondelli, Elisa MG Guarino, Dorica Cataldo, Francesco Dotta
- P78** **Glucose control in subjects over 55 years with type 1 diabetes in treatment with artificial pancreas**
Daniela Forestiere, Elisa Raso, Mariangela Caputo, Michela Petrizzo, Annarita Palmieri, Stefania Arena, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- P79** **Use of insulin pumps in total pancreatectomy patients: a single center experience**
Sara Piccini, Carlotta Schlesinger, Giuseppe Favacchio, Marco Mirani
- P80** **Precision Insulin Management using Smart Pens: Innovating Insulin Injection Therapy for Diabetes**
Aikaterini Andreadi, Luca Mazzeo, Simona Mega, Ilenia D'Ippolito, Maria Romano, Marco Meloni, Valeria Ruotolo, Vincenza Spallone, Alfonso Bellia, Davide Lauro
- P81** **Technological upgrade improves glycemic control and sleep quality in adults with type 1 diabetes**
Eleonora Ciocca, Federica Carigi, Francesco Conti, Chiara Giuliani, Jonida Haxhi
- P82** **In a single center real-world setting HCL improve HbA1c in MDI/insulin pump treated T1D patients**
Elisabetta Salutini, Claudia Cosentino, Anna Tedeschi, Chiara Delli Poggi, Elisa Giurgola, Roberto Anichini
- P83** **Predictors of durability of Time in Range Improvement with Advanced Hybrid Closed-Loop Systems**
Nancy Mele, Bruna Gallotti, Martina Coppola, Domenico Barone, Rita Cesarano, Emanuela Evangelista, Carmen Rainone, Lutgarda Bozzetto

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - NON-INSULIN INJECTABLES

- P84** **Efficacy of combined therapy with GLP1-RA and SGLT2-I in poorly controlled type 2 diabetes**
Giuseppe Quaranta, Agostino Milluzzo, Teresa Ballirò, Francesco Di Giacomo Barbagallo, Giosiana Bosco, Antonino Di Pino, Roberto Scicali, Salvatore Piro, Laura Sciacca, Lucia Frittitta
- P85** **Efficacy of GLP-1RA According to Type 2 Diabetes Phenotypes: A Monocentric Retrospective Study**
Fiorella Giordano, Irene Caruso, Ludovico Di Gioia, Immacolata Ilaria Matichecchia, Angelo Cignarelli, Gian Pio Sorice, Sebastio Perrini, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Francesco Giorgino
- P86** **Subcutaneous semaglutide is more effective in reducing BMI and HbA1c than oral formulation**
Alessandra Piccione, Mariagrazia Irene Mineo, Felicia Pantò, Enrica Vigneri, Carla Giordano, Giorgio Arnaldi, Valentina Guarnotta

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - ORAL AGENTS

- P87** **Reassessing insulin therapy management in diabetes of exocrine pancreas: a pilot investigation**
Gea Ciccarelli, Gianfranco Di Giuseppe, Michela Brunetti, Laura Soldovieri, Nicoletta di Giorgi, Stefano Patarnello, Carlotta Masciocchi, Chiara Iacomini, Cassandra Morciano, Adriana Avolio, Simona Moffa, Francesca Cinti, Enrico Celestino Nista, Andrea Giaccari, Teresa Mezza
- P88** **Clinical characteristics and metabolic changes in patients initiating oral semaglutide in real world**
Giulia Di Dalmazi, Maria Pompea Antonia Baldassarre, Sara Coluzzi, Federica Carrieri, Fabrizio Febo, Giorgia Centorame, Piergiuseppe Cassino, Luigi Piacentino, Agostino Consoli, Gloria Formoso
- P89** **Life-threatening acidosis post surgical knee prosthesis and concomitant SGLT2 inhibitor therapy**
Susi Martucci, Miriam Spadaro, Giuseppe Cheluci, **Francesco Zorzi**
- P90** **Ertugliflozin and weight loss in patients with Type 2 Diabetes: a Real-life Retrospective Study.**
Emmanuele Capobianco, Cristina Sciacovelli, Ercole Franco, Valentina Pasquali, Federica Pippa, Federica Delfini, Uberto Pagotto, Silvia Garelli
- P91** **Oral semaglutide for 12 months improves microalbuminuria and GFR in type 2 diabetes outpatients**
Antonio Maria Labate, Provvienza Villari
- P92** **Comparing medication persistence with oral and subcutaneous semaglutide in a real-world setting**
Silvia Perra, Lorenzo Pontiggia, Michela Vergani, Emanuele Muraca, Rosa Cannistraci, Gianluca Perseghin, Guido Lattuada, Stefano Ciardullo
- P93** **Efficacy of oral semaglutide in clinical practice: a retrospective cohort study**
Michela di Nuzzo, Lucrezia D'Amore, Antonietta Monda, Carmen Ruggiero, Rosa Di Fraia, Alessandro Pontillo, Giuseppe Bellastella, Mariaida Maiorino, Katherine Esposito
- P94** **Safety and efficacy of add-on oral semaglutide in T2D on background SGLT2i: a multi-center study.**
Maria Elena Malighetti, Fabio Vescini, Maria Carpentieri, Anna Altomari, Federica Turchi, Andrea Da Porto, Marco Dauriz

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - ORAL AGENTS

- P95** **Real-World Efficacy & Tolerability of Oral Semaglutide in Type 2 Diabetes Mellitus.**
Giulia Ongis, Francesca Nicoli, Denise Berzi, Franco Forloni, Francesco Saverio Indovina, Francesca Viglino, Giancarla Meregalli
- P96** **A multi-center experience with semaglutide in patients with LADA**
Maria Elena Lunati, Davide Bernasconi, Vincenzo Cimino, Cristina Romano, Olga Eugenia Disoteo, Renata Ghelardi, Elisa Lazzaroni, Laura Montefusco, Laura Molteni, Loredana Bucciarelli, Cesare Berra, Paolo Fiorina
- P97** **From Guidelines to Diagnostic and Therapeutic Care Pathway PDTA: Pioneering Diabetes Management**
Michela Conti, Giuseppe Vella, Alessandra Puleo, Maurizio Renda
- P98** **GLP-1RAs vs SGLT2is for weight-loss in older adults with overweight/obesity and type 2 diabetes**
Francesco Di Marco, Anna Ferrulli, Pamela Senesi, Chiara Manzini, Concetta Macrì, Stefano Massarini, Livio Luzi

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

CLINICAL THERAPEUTICS/NEW TECHNOLOGY - PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF COMPLICATIONS

- P99** **Predictive factors of major amputation in patients with Diabetic Foot ulcers receiving PB-MNCs**
Ermanno Bellizzi, Luigi Uccioli, Laura Giurato, Aikaterini Andreadi, Alfonso Bellia, Davide Lauro, Marco Meloni
- P100** **Effect of metformin, pioglitazone and GLP-1 RAs on osteocalcin expression on human monocytes**
Andrea Carafa, Rocco Amendolara, Carmen Mignogna, Francesca Sciarra, Luca D'Onofrio, Mary Anna Venneri, Ernesto Maddaloni, Raffaella Buzzetti
- P101** **Education and Use of GLP1-RA are Associated with Better Cognitive Performance in Type 2 Diabetes**
Marta Avataneo, Guglielmo Beccuti, Arianna Ferro, Martina Bollati, Federica Barutta, Stefania Bellini, Fabio Broglio, Gabriella Gruden
- P102** **Comparison of triple therapies on metabolic parameters. A prospective single-center study.**
Riccardo Salzillo, Lucia Smeraldi, Felicia Pantò, Enrica Vigneri, Giorgia Piombo, Fabrizio Emanuele, Valentina Guarnotta, Carla Giordano, Giorgio Arnaldi

HEALTH CARE DELIVERY - ECONOMICS

- P103** **Organisation of territory assistance to diabetics: training of nurses, a real life experience**
Sara Madaschi, Emanuela Zarra, Valentina Anelli, Elena Cimino, Cristina Mascadri, Giulia Massari, Bernadetta Pasquino, Eugenia Resmini, Simonetta Di Meo, Angela Girelli

PEDIATRICS TYPE 1 DIABETES

- P104** **A multi-omics integration approach does not discern endotypes in childhood type 1 diabetes**
Alessandra Petrelli, Valentina Codazzi, Nicola Baldoni, Giulia M Scotti, Anna Giovencana, Andrea Rigamonti, Giulio Frontino, Eugenia Bezzecchi, Camillo Bechi Genzano, Alessandra Mandelli, Debora Carnovale, Ilaria Marzinotto, Vito Lampasona, Paolo Fiorina, Andrea Giustina, Lorenzo Piemonti, Manuela Battaglia, Marco J Morelli, Riccardo Bonfanti

PREGNANCY - BASIC SCIENCE/ TRANSLATIONAL

- P105** **Olive leaf extracts reduce inflammation in endothelial cells from gestational diabetes women**
Ilaria Cappellacci, Nadia Di Pietrantonio, Davide Viola, Maria P.A. Baldassarre, Beatriz Maetín-García, Natalia Di Pietro, Ana M. Gomez-Caravaca, Vito Verardo, Assunta Pandolfi, Caterina Pipino
- P106** **Anti-inflammatory role of lemon-derived extracellular vesicles in a gestational diabetes cell model**
Domitilla Mandatori, Caterina Maurizio, Stefania Raimondo, Pamela Di Tomo, Vincenza Tinnirello, Giulia Duca, Anna Giulia Ruggieri, Alice Conigliaro, Letizia Pelusi, Federica Carrieri, Tea Romasco, Natalia Di Pietro, Riccardo Alessandro, Assunta Pandolfi

PREGNANCY - CLINICAL/EPIDEMIOLOGY

- P107** **Adverse outcomes in gestational diabetes: a retrospective single-center study**
Ilaria Pes, Andrea Mario Bolla, Alberto Ghielmetti, Paola Silvia Morpurgo, Alessandra Gandolfi, Ida Pastore, Maria Elena Lunati, Laura Montefusco, Laura Peverelli, Graziella Volpi, Sabrina Argenti, Catia Ambrosi, Francesca D'Addio, Cristian Loretelli, Loredana Bucciarelli, Vera Usuelli, Moufida Ben Nasr, Silvia Di Chio, Michele Vignali, Paolo Fiorina
- P108** **Gestational diabetes in a multi-ethnic society. A single-centre experience**
Francesco Gaggia, Massimo Malara, Stefania Rucco, Efisio Puxeddu, Elisabetta Torlone
- P109** **Use of automated insulin delivery system in pregnancy: a case series**
Federica Carrieri, Sara Coluzzi, Maria Pompea Antonia Baldassarre, Giorgia Centorame, Giulia Di Dalmazi, Agostino Consoli, Gloria Formoso
- P110** **Growth Patterns and Modulating Factors in Infants of Mothers with Gestational Diabetes Mellitus**
Mariangela Caporusso, Gian Pio Sorice, Ludovico Di Gioia, Sergio Di Molfetta, Angelo Cignarelli, Annalisa Natalicchio, Luigi Laviola, Francesco Giorgino
- P111** **Off-Label Advanced Hybrid Closed-Loop vs Non-Algorithmic Approach in Pregnant Women with T1D**
Yana Pigotskaya, Alessia Gaglio, Valeria Grancini, Emanuela Orsi, Veronica Resi
- P112** **Is 1 year post-partum follow-up after GDM useful for investigating glycaemic changes?**
Alessia Gaglio, Yana Pigotskaya, Valeria Grancini, Emanuela Orsi, Veronica Resi
- P113** **Adherence to screening protocol in women with gestational diabetes. A retrospective analysis.**
Domenico Barone, Luisa Palmisano, Micaela Pellegrino, Carmen Rainone, Annalisa Giosuè, Lutgarda Bozzetto, Roberta Lupoli, Maria Masulli
- P114** **Adverse neonatal outcomes in non-diabetic women in pregnancy with hyperglycemia at 1h-OGTT**
Francesco Brisinda, Valentina Merante, Fabiana Celia, Ilaria Gattuso, Resilde Natale, Benedetta Sirianni, Luisella Capo, Teresa Vanessa Fiorentino, Francesco Andreozzi, Giorgio Sesti, Elena Succurro

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

EPIDEMIOLOGY – AGING

- P115 Risk factors for falls in the “youngest old” people with type 2 diabetes**
Alessandro Latino, Luca D’Onofrio, Antonio Siena, Barbara La Scaleia, Myrka Zago, Francesco Lacquaniti, Ernesto Maddaloni, Raffaella Buzzetti

EPIDEMIOLOGY - CARDIOVASCULAR DISEASE

- P116 CERT-1 risk score predicts mortality and nonfatal myocardial infarction in patients with CAD**
Riccardo Morandin, Alessandro Mantovani, Stefano Bonapace, Agustin E. Molinero, Giulio Molon, Giovanni Targher
- P117 Clinical risk factors on CT angiography in high-risk carotid artery in patients with T2DM**
Enrico Scoccia, Barbara Pecoraro, Nicolò Borrella, Luca Mezzetto, Alessandro Mantovani
- P118 RWE evaluation of LDL-C in hospitalized patients: a population-based observational study**
Umberto Capece, Chiara Iacomini, Teresa Mezza, Alfredo Cesario, Cassandra Morciano, Gianfranco Di Giuseppe, Gea Ciccarelli, Laura Soldovieri, Michela Brunetti, Shawn Gugliandolo, Francesca Cinti, Simona Moffa, Carlotta Masciocchi, Stefano Patarnello, Andrea Giaccari, Nicoletta Di Giorgi

EPIDEMIOLOGY - CLINICAL - DIAGNOSIS AND SCREENING

- P119 Relationship between Helicobacter Pylori Infection and Increased Risk of MASLD: A meta-analysis**
Maria Giovanna Lando, Enrico Scoccia, Barbara Pecoraro, Nicolò Borrella, Giovanni Targher, Alessandro Mantovani
- P120 The DOCS study: Diabetes and infection Outcomes in Cardiac Surgery**
Alessandro Mattina, Maria Ausilia Giusti, Elena Conoscenti, Marco Morsolini, Giuseppe Raffa, Alessandra Mularoni, Maria Luisa Fazzina, Daniele Di Carlo, Manlio Cipriani, Francesco Musumeci, Antonio Arcadipane, Michele Pilato, Pier Giulio Conaldi, Diego Bellavia
- P121 Associations between sleep patterns and glucose homeostasis in subjects at risk of type 2 diabetes**
Francesca Orsolini, Ugo Faraguna, Giuseppe Daniele, Simone Bruno, Giulia Giovannini, Veronica Sancho Bornez, Stefano Del Prato, Angela Dardano
- P122 CV-prevital primary cardiovascular prevention trial: preliminary analysis assessing quality of data**
Roberta Baetta, Mauro Amato, Damiano Baldassarre
- P123 Relationship between dysglycemia and target organ damage: preliminary results from CV-prevital trial**
Mauro Amato, Roberta Baetta, Damiano Baldassarre
- P124 FIB-4 score for metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease screening in Tuscany**
Giovanni Antonio Silverii, Francesco Profili, Paolo Francesconi, Edoardo Mannucci

EPIDEMIOLOGY - DIABETES COMPLICATIONS

- P125 SGLT2i-Associated Diabetic Ketoacidosis: can we do more?**
Cristina Bittante, Adriano Gasparetto, Cristiano Perbellini, Enrica Saggiorato
- P126 Hepatic steatosis prevalence in hospitalized elderly patients who develop steroid induced diabetes**
Giulia Franzoni, Francesca Geni

EPIDEMIOLOGY - DIABETES COMPLICATIONS

- P127 Prevalence and Bone Features of Diabetes Mellitus-Patients in a Population with Fragility Fractures**
Isabella Nardone, Rossella Antonelli, Simona Zaccaria, Sium Wolde Sellasie, Stefania Falcone, Chiara Pecchioli, Laura Giurato, Luigi Uccioli
- P128 Diabetes mellitus as a risk factor for meningococcal invasive disease**
Giovanni Antonio Silverii, Ilaria Dicembrini, Joan Tereziu, Giovanni Gabutti, Silvio Tafuri, Alessandra Clerico, Riccardo Fornengo, Carla Greco, Concetta Itrace, Valeria Sordi, Maria Chantal Ponziani, Gian Pio Sorice, Massimiliano Cavallo, Edoardo Mannucci
- P129 Cognitive impairment is associated with bone mineral density in type 2 diabetes**
Valentina Berna, Luca D’Onofrio, Antonio Siena, Alessandro Latino, Renata Risi, Mikiko Watanabe, Lucio Gnassi, Ernesto Maddaloni, Raffaella Buzzetti
- P130 A novel tool to identify the individual susceptibility to develop complications in T2D patients.**
Simone Gallo, Luca Sacchetta, Sergio Di Molfetta, Tommaso Piticchio, Dario Tumino, Eleni Rebelos, Ioanna A. Anastasiou, Maria Tiziana Scozzaro, Guido Sebastiani, Nicholas Tentolouris, Lucia Frittitta, Anna Solini, Luigi Laviola, Andrea Natali
- P131 Predictors of in-hospital mortality in DKA and HHS patients**
Beatrice Gasperini, Marta Buzzo, Vincenzo G. Menditto, Milena Pennacchioni, Maria Novella Piersantelli, Aldo Salvi, Cinzia Nitti
- P132 Gender differences in people with type 2 diabetes and diabetic foot ulcer: an observational study.**
Graziella Grande, Chiara Porcellini, Paola Caruso, Caterina Manzo, Martina Errico, Lucia Digitale Selvaggio, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

EPIDEMIOLOGY - NUTRITION

- P133** **Proposal of a healthy diet for cardiometabolic diseases prevention useful both people and planet**
Marilena Vitale, Malin Barman, Rikard Landberg, Gabriele Riccardi

EPIDEMIOLOGY - OTHER

- P134** **Association Between Primary Hypothyroidism and MASLD: an updated meta-analysis**
Nicolò Borella, Alessandro Csermely, Barbara Pecoraro, Emi Shtembari, Enrico Scoccia, Elena Sani, Antonio Taverna, Alessandro Mantovani, Giovanni Targher
- P135** **Comorbidities and Outcomes in Diabetic Patients Hospitalized in an Internal Medicine Ward**
Elena Belfiori, Cossu Efisio

EPIDEMIOLOGY - TYPE 1 DIABETES

- P136** **Evaluation of sexual function in a cohort of women and men with Type 1 Diabetes**
Cristian Petolicchio, Eliana Delle Chiaie, Federico Pezzotta, Maria Grazia Calevo, Nicola Minuto, Davide Carlo Maggi, Marta Bassi, Francesco Cocchiara
- P137** **Body fat distribution differs between people with autoimmune diabetes and healthy controls**
Angela Balena, Renata Risi, Rocco Amendolara, Mikiko Watanabe, Davide Masi, Luca D'Onofrio, Lucio Gnassi, Raffaella Buzzetti, Ernesto Maddaloni

GENETICS - TYPE 1 DIABETES

- P138** **miR-150-5p and miR-375-3p are increased in plasma of children**
Mattia Toniolli, Giuseppina Grieco, Stefano Auddino, Marco Bruttini, Alessia Mori, Giada Licata, Laura Nigi, Caterina Formichi, Chantal Mathieu, Noel Morgan, Guido Sebastiani, Francesco Dotta

GENETICS - TYPE 2 DIABETES

- P139** **Precision medicine investigation in suspected cases of MODY12 with new ABCC8 variants**
Marella Marassi, Mario Luca Morieri, Viola Sanga, Giulio Ceolotto, Angelo Avogaro, Gian Paolo Fadini, Gian Paolo Fadini
- P140** **Case report: a rare variant mutation in PDX1 gene in MODY-4 patient**
Luca Spagnolo, Maria Totaro, Gennaro Puocci, Federica Sentinelli, Camilla Tonni, Arcangelo Barbonetti, Marco Giorgio Baroni
- P141** **Circulating miRNA signatures of new-onset type 2 diabetes**
Maria Mirabelli, Marta Greco, Daniela P. Foti, Antonio Brunetti
- P142** **Versican in mammary adipose tissue correlates with glycemia and breast cancer progression**
Alessia Parascandolo, Vittoria D'Esposito, Michele Francesco Di Tolla, Federica D'Alterio, Lorenza Zinna, Ciro Battaglia, Luigi Insabato, Mirella Pace, Francesco Beguinot, Pietro Formisano
- P143** **MODY 2: Confirmation of the causative role of the c.579G>T p. Gly193= variant in the GCK gene**
Laura Musso, Alessandro Veresani, Paola Mandich, Concetta Aloï, Alessandro Salina, Serena Cappato, Renata Bocciardi, Davide Maggi, Francesco Cocchiara

IMMUNOLOGY

- P144** **Interleuchina-8 nel diabete tipo 1 alla diagnosi si associa ad endotipi prepubere e puberale**
Ghadeer Alhamar, Sara Fallucca, Paolo Pozzilli

TRANSPLANTATION

- P145** **Safety and efficacy of new hypoglycemic drugs in liver transplanted patients: a real-life experience**
Lucia Brodosi, Michele Stecchi, Silvia Schiavone, Giovanni Vitale, Maria Cristina Morelli, Loris Pironi
- P146** **Timing of anti-thymocyte globulin and islet function in pancreatic islet transplantation in T1DM**
Laura Armeli Grigio, Alessandro Viadana, Matteo Conti, Michela Vergani, Basilio Pintaudi, Marta Cecilia Tosca, Enrico Eugenio Minetti, Luciano Gregorio De Carlis, Bertuzzi Federico
- P147** **Impact of recipient/donor KIR/HLA mismatches on the outcome of islet transplantatation**
Raniero Chimienti, Gabriel Siracusano, Giulia Lunetta, Camilla Volpi, Matilde Certo, Stefano Tentori, Raffaella Melzi, Roberto Biassoni, Rossana Caldara, Lorenzo Piemonti

INSULIN ACTION - CELLULAR AND MOLECULAR METABOLISM

- P148** **Phosphoeleganin and its derivative decrease IL6 levels and improve insulin signalling in HepG2 cells**
Federica Mormone, Ayewa Agognon, Sonia Orso, Serena Cabaro, Cristina Morelli, Serena Romano, Giusy Ferraro, Michele Di Tolla, Giuseppe Perruolo, Pietro Formisano, Francesco Oriente

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

INTEGRATED PHYSIOLOGY - INSULIN SECRETION IN VIVO

- P149** **Variables predicting decline of beta-cell function in LADA**
Carmen Mignogna, Ernesto Maddaloni, Anda Mihaela Naciu, Raffaella Galiero, Rocco Amendolara, Marta Fogolari, Chiara Satta, Chiara Serafini, Silvia Angeletti, Maria Gisella Cavallo, Efsio Cossu, Ferdinando Carlo Sasso, Raffaella Buzzetti, Paolo Pozzilli

INTEGRATED PHYSIOLOGY - LIVER

- P150** **Analysis of steatosis biomarkers and inflammation after PCSK9i treatment in FH subjects with NAFLD.**
Giosiana Bosco, Antonino Di Pino, Francesca Urbano, Viviana Ferrara, Simona Marchisello, Stefania Di Mauro, Alessandra Scamporrino, Agnese Filippello, Agata M. Rabuazzo, Agostino Milluzzo, Francesco Purrello, Lucia Frittitta, Salvatore Piro, Roberto Scicali
- P151** **Association between hemoglobin glycation index and hepatic fibrosis risk in non-diabetic subjects**
Maria Resilde Natale, Annamaria Dagostino, Silvia Sergi, Alberto Cosenza, Francesca De Vito, Elena Succurro, Giorgio Sesti, Teresa Vanessa Fiorentino, Francesco Andreozzi
- P152** **Liver steatosis and fibrosis in latent autoimmune diabetes in adults compared to type 2 diabetes**
Annalisa Zurru, Ernesto Maddaloni, Riccardo Vari, Marta Zerunian, Rocco Amendolara, Renata Risi, Luca D'Onofrio, Vincenzo Cardinale, Damiano Caruso, Andrea Laghi, Domenico Alvaro, Raffaella Buzzetti
- P153** **Prevalence and predictors of liver steatosis and fibrosis in patients with autoimmune diabetes**
Michela Vergani, Mariangela Rizzo, Matteo Conti, Eleonora Bianconi, Silvia Perra, Gianluca Perseghin, Stefano Ciardullo
- P154** **Differential DNA methylation profile in T2DM individuals with MASLD-associated liver fibrosis**
Sara Dule, Ilaria Barchetta, Flavia Agata Cimini, Federica Sentinelli, Giulia Passarella, Alessandro Oldani, Katsiaryna Karpach, Maria Giulia Bacalini, Michele Zampieri, Anna Reale, Maria Gisella Cavallo
- P155** **Effects of a combination of Empagliflozin plus Metformin vs. Metformin monotherapy on NAFLD in T2DM**
Davide Nilo, Alfredo Caturano, Raffaele Galiero, Giuseppe Loffredo, Erica Vetrano, Giulia Medicamento, Carlo Acierno, Luca Rinaldi, Aldo Marrone, Teresa Salvatore, Marcellino Monda, Celestino Sardu, Raffaele Marfella, Ferdinando Carlo Sasso

INTEGRATED PHYSIOLOGY - LIVER

- P156** **Sleep debt is associated with MASLD in patients with T2D**
Martina Bollati, Guglielmo Beccuti, Arianna Ferro, Stefania Bellini, Federica Barutta, Gian Paolo Caviglia, Angelo Armandi, Elisabetta Bugianesi, Fabio Broglio, Gabriella Gruden
- P157** **Association between serum Uric Acid levels and MASLD in Caucasian patients with T2DM**
Mattia Massimino, Maria Resilde Natale, Mariangela Rubino, Alessandra Quintieri, Giuseppe Marinaro, Gaia Chiara Mannino, Francesco Andreozzi

INTEGRATED PHYSIOLOGY - MACRONUTRIENT METABOLISM AND FOOD INTAKE

- P158** **In vivo imaging of gut microbiota by positron emission tomography and 18FDS in relation to glycemia**
Maria Angela Guzzardi, Federica La Rosa, Debora Petroni, Daria Riabitch, Giorgia Procaccianti, Silvia Bernardi, Costanza Fabbri, Sara Roggiani, Luca Pesce, Daniele Panetta, Patrizia Brigidi, Luca Menichetti, Patricia Iozzo
- P159** **Inulin supplementation reduces body weight and insulin requirements: the role of gut microbiota?**
Alessandro Rizzi, Linda Tartaglione, Annarita Barberio, Mauro Di Leo, Gianluca Quaranta, Veronica Ojetti, Dario Pitocco
- P160** **Association of MASLD with both Mediterranean Diet Adherence and Chocolate Intake in T2D Patients**
Arianna Ferro, Guglielmo Beccuti, Martina Bollati, Angelo Armandi, Gian Paolo Caviglia, Stefania Bellini, Federica Barutta, Fabio Broglio, Elisabetta Bugianesi, Gabriella Gruden

INTEGRATED PHYSIOLOGY – MUSCLE

- P161** **Muscular involvement in type 1 diabetes: Does it represent an underestimated complication?**
Daniela Pollakova, Claudio Tubili, Aikaterini Andreadi, Davide Lauro

POSTER ESPOSTI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

INTEGRATED PHYSIOLOGY - OTHER HORMONES

- P162** **Circulating neurotensin levels predict impaired bone mineralization in women with type 2 diabetes.**
Flavia Agata Cimini, Ilaria Barchetta, Sara Dule, Giulia Passarella, Federica Sentinelli, Alessandro Oldani, Tiziana Filardi, Vittorio Venditti, Enrico Bleve, Elisabetta Romagnoli, Andrea Lenzi, Susanna Morano, Marco Giorgio Baroni, Maria Gisella Cavallo
- P163** **Levels of intact GLP1 in human pancreas associate to impaired glucose tolerance and β -cell function**
TERESA MEZZA, Nicolai J. Wewer Albrechtsen, Gianfranco Di Giuseppe, Gea Ciccarelli, Laura Soldovieri, Michela Brunetti, Andrea Mari, Jens J Holst, Andrea Giaccari
- P164** **Differences in thyroid volume in PCOS women and controls: the potential role of insulin resistance**
Nicoletta Rolli, Giovanna Spiazzi, Flavia Tosi, Paolo Moghetti, Giacomo Zoppini
- P165** **Potential protective effect of GLP-1 in an endothelial cell model of inflammation and high glucose**
Valentina Carlini, Elham Afzalpour, Melina Rojas, Antonio Pontiroli, Lucia La Sala

OBESITY HUMAN

- P166** **Decreased circulating IPA levels identify subjects with metabolic comorbidities: a multi-omics study**
Lorenzo Antonetti, Marta Ballanti, Viviana Casagrande, Chiara Internò, Marina Cardellini, Rossella Menghini, Massimo Federici
- P167** **HbA1c and psychologic variables predict body weight reduction up to 3 years after sleeve-gastrectomy**
Mariangela Rizzo, Alice Oltolini, Francesca Zerbini, Simonetta Sarro, Mattia Pizzi, Rosa Cannistraci, Alessia Bongo, Silvia Perra, Pietro Pizzi, Stefano Ciardullo, Guido Lattuada, Gianluca Perseghin, Emanuele Muraca
- P168** **Gli effetti del distress psicologico e incremento ponderale sull'immagine corporea**
Vittoria Scuderi, Elena Scumaci, Sara Belcastro, Fabio Broglio, Emilia Rota, Andrea Benso, Guglielmo Beccuti, Enrica Marzola, Giovanni Abbate-Daga, Ezio Ghigo
- P169** **Caratteristiche psicologiche associate al calo ponderale in pazienti affetti da obesità.**
Chiara Barberis, Elena Scumaci, Fabio Broglio, Emilia Rota, Andrea Benso, Guglielmo Beccuti, Sara Belcastro, Ezio Ghigo
- P170** **RYGastricBypass and Sleeve Gastrectomy Showed Similar Efficacy Achieving ADA Cardiometabolic Targets**
Dario Tuccinardi, Lavinia Monte, Silvia Manfrini
- P171** **Triglyceride-glucose index (TyG) is associated with all-cause mortality in morbidly obese patients**
Lucia Centofanti, Antonio E. Pontiroli, Ahmed S. Zakaria, Simona Cerutti, Lucia La Sala, Elena Tagliabue, Silvia Magnani, Franco Folli
- P172** **Frequency of prediabetes in metabolically healthy or unhealthy overweight and obesity**
Chiara Maria Assunta Cefalo, Alessia Riccio, Elena Succurro, Teresa Vanessa Fiorentino, Angela Sciacqua, Francesco Andreozzi, Giorgio Sesti
- P173** **Relationship between BMI, body composition and semen quality in young adults with type 1 diabetes**
Francesco di Maio, Miriam Longo, Silvia Angelino, Paolo Cirillo, Claudia Varro, Maria Tomasuolo, Graziella Botta, Giuseppe Bellastella, Maria Ida Maiorino, Katherine Esposito
- P174** **Role of endogenous GLP-1 on macrovascular stiffness and renal haemodynamics following RYGB**
Diego Moriconi, Rosa Maria Bruno, Simona Baldi, Linda Bonvicini, Eleni Rebelos, Stefano Taddei, Monica Nannipieri
- P175** **Sex-differences influence the efficacy of SGLT2is, GLP-1RAs and Transcranial Magnetic Stimulation**
Anna Ferrulli, Pamela Senesi, Andrea Sonaglioni, Daniele Cannavaro, Federica Boselli, Stefano Massarini, Concetta Macrì, Elisa Cipponeri, Livio Luzi

ISLET BIOLOGY - BETA CELL - STIMULUS - SECRETION COUPLING AND METABOLISM

- P176** **Impact of cholesterol on organelles architecture and dynamics in beta-cells: implications for T2DM**
Nevia Dule, Alessandra Galli, Algerta Marku, Monica Galbusera, Lorenzo Da Dalt, Giovanna Finzi, Michela Castagna, Paola Maciani, Stefano La Rosa, Danilo G Norata, Carla Perego
- P177** **Advancing Diabetes Research: a novel islet isolation method from living donors.**
Eleonora Di Piazza, Laura Todi, Gianfranco Di Giuseppe, Laura Soldovieri, Gea Ciccarelli, Michela Brunetti, Giuseppe Quero, Sergio Alfieri, Alfredo Pontecorvi, Andrea Giaccari, Giovambattista Pani, Teresa Mezza