

23 ottobre 2024

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

14.00 - 14.15

CERIMONIA DI APERTURA

Angelo Avogaro (Padova), Raffaella Buzzetti (Roma)

14.15 - 16.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATORS: Angelo Avogaro, Lorenzo Piemonti

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

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

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

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

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

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

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

Partecipanti: Piergiorgio Odifreddi, Maria Rosa Mondardini, Roberto Burioni

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

16.30 - 17.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Maria Masulli

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL TEMPIO | piano terra

16.30 - 17.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Pugliese

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

Pro - Andrea Giaccari (Roma)

Contro - Roberto Trevisan (Bergamo)

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

16.30 - 17.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lorenzo Piemonti

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

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

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

Discussione con domande da audience

23 ottobre 2024

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

16.30 - 17.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Concetta Irace

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

16.30 - 17.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Natali

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARCO | piano terra

16.30 - 17.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Claudio Maffei

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

17.30 - 18.30

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

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Paolo Sbraccia

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

Yes - Roy Taylor (Newcastle)

No - Eleuterio Ferrannini (Pisa)

Discussione con domande da audience

SALA DEL TEMPIO | piano terra

17.30 - 18.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Angela A. Rivellese

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

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

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

Discussione con domande da audience

23 ottobre 2024

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

17.30 - 18.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Valeria D. Sordi

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

17.30 - 18.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Lepore

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

17.30 - 18.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Damiano Baldassarre

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

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

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

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

SALA DELL'ARCO | piano terra

17.30 - 18.30

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

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

Lingua Sessione: Inglese

CREATORS: Luca D'Onofrio, Carla Greco

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

23 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONE POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

18.30 - 19.30

TOTEM 1 (PD 1 – PD 6)

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

Moderatore: Luca D'Onofrio (Roma)

- PD1 Weight-independent effects of VLCarb on free-living glucose control in individuals at risk for TD2**
Noemi Cimbalo¹, Maria Chiara Masoni¹, Giulia Nesti¹, Luca Sacchetta¹, Martina Chiariacò¹, Maria Tiziana Scozzaro¹, Simone Gallo¹, Lorenzo Nesti¹, Alessandro Mengozzi², Simona Baldi¹, Domenico Tricò¹, Andrea Natali¹
¹Laboratory of Metabolism, Nutrition, and Atherosclerosis, University of Pisa, Pisa, Italy; ²Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy
- PD2 Effects of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists on liver in patients with obesity and type 2**
Ilaria Milani¹, Gloria Guarisco¹, Chiara Gaita¹, Marianna Chinucci¹, Frida Leonetti¹, Danila Capoccia¹
¹Department of Medical-surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University, Latin, Italy
- PD3 Molecular characterization of intestinal tissue and serum samples in NASH patients**
Stefania Di Mauro¹, Alessandra Scamporrino¹, Agnese Filippello¹, Antonino Di Pino¹, Roberto Scicali¹, Agostino Milluzzo¹, Francesco Purrello¹, Lucia Frittitta¹, Salvatore Piro¹
¹Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania.
- PD4 Association between liver fibrosis severity and impaired myocardial glucose metabolism**
Ilaria Gattuso¹, Francesco Brisinda¹, Chiara Vatalaro¹, Teresa Vanessa Fiorentino¹, Angela Sciacqua¹, Pierangelo Veltri², Giuseppe Lucio Cascini¹, Francesco Andreozzi¹, Elena Succurro¹, Giorgio Sesti³
¹Università Magna Graecia, Catanzaro; ²Università della Calabria, Cosenza; ³Università Sapienza, Roma
- PD5 Oral and subcutaneous semaglutide attenuate oxidative stress in type 2 diabetes and MASLD**
Chiara Rovera¹, Giovanni Petralli¹, Francesco Raggi¹, Alice Del Zoppo¹, Antonio Salvati², Mariarosaria Distaso¹, Maurizia Rossana Brunetto¹, Anna Solini¹
¹University of Pisa; ²AUOP, Pisa
- PD6 Response to semaglutide of teetotal subjects with type 2 diabetes and MASLD**
Giovanni Petralli¹, Francesco Raggi¹, Alice Del Zoppo¹, Chiara Rovera¹, Antonio Salvati¹, Maurizia Rossana Brunetto¹, Anna Solini¹
¹University of Pisa

TOTEM 2 (PD 7 – PD 12)

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

Moderatore: Lorenzo Piemonti (Milano)

- PD7 GLP1RAs in liver-transplanted people with diabetes: ad interim results of a 24 months trial**
Irene Cogliati¹, Alessia Gaglio¹, Veronica Resi¹, Emanuela Orsi¹, Valeria Grancini¹
¹Diabetes Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
- PD8 Pancreas transplant alone in subjects with type 1 diabetes (T1D): 20-year actual follow-up**
Maria Rosaria Iacobelli¹, Milena Scopelliti¹, Alberto Coppelli¹, Rosa Giannarelli¹, Francesca Romana Femia¹, Elisabetta Sciarroni¹, Emanuele Federico Kauffmann², Fabio Vistoli³, Ugo Boggi², Piero Marchetti¹
¹Diabetes Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa-Italy; ²Department of General and Transplant Surgery, University of Pisa, Pisa-Italy; ³Department of General Surgery, San Salvatore Hospital, L'Aquila-Italy
- PD9 Characteristics and impact of diabetes and prediabetes in pre- and post-liver transplantation**
Milena Scopelliti¹, Cato Van Strijdonck², Francesco Indovina³, Gizem Gezici⁴, Paola Carrai⁵, Stefania Petruccelli⁵, Gabriele Catalano⁵, Caterina Martinelli⁵, Jessica Bronzoni⁵, Daniele Pezzati⁵, Roberta Del Testa¹, Roberto Pellungrini⁴, Dino Pedreschi⁴, Fosca Giannotti⁴, Paolo De Simone⁵, Davide Ghinolfi⁵, Piero Marchetti¹, Lorella Marselli¹
¹Unit of Diabetes and Metabolic Diseases, University of Pisa and Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana-Pisa, Italy; ²Department of Clinical and Biomedical Sciences Katholieke, Universiteit of Leuven-Leuven, Belgium; ³Unit of Diabetes and Metabolic Diseases, Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Bergamo, Ospedale di Treviglio-Treviglio, Italy; ⁴Department of Computer Science, Scuola Normale Superiore-Pisa, Italy; ⁵Unit of Hepatobiliary Surgery and Liver Transplantation, University of Pisa and Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana-Pisa, Italy
- PD10 Bioengineering of Vascularized Islet Organ for the treatment of T1D**
Matteo Monieri¹, Francesca Servidio¹, Alice Chirichelli¹, Francesco Campo¹, Sofia Cochi¹, Elisabeth Kemter², Eckhard Wolf², Lorenzo Piemonti³, Antonio Citro³
¹Università Vita-Salute San Raffaele, DRI - Diabetes Research Milan, Italy; ²Chair for Molecular Animal Breeding and Biotechnology, Gene Center and Department of Veterinary Sciences, LMU Munich, Munich, Germany; ³San Raffaele Scientific Institute, DRI - Diabetes Research, Milano, Italy
- PD11 Anti-B7-H3 and -CD155 mAbs enhance the engraftment of iPSC-derived pancreatic progenitors**
Gabriel Siracusano¹, Raniero Chimienti¹, Camilla Volpi¹, Matilde Certo¹, Giulia Lunetta¹, Federica Deambrogio², Valeria Sordi², Lorenzo Piemonti¹
¹Diabetes Research Institute (DRI), Vita Salute San Raffaele University, Milan (Italy); ²Diabetes Research Institute (DRI), IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy)

23 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONE POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

TOTEM 2 (PD 7 – PD 12)

PD12 Molecular characterization of human intestinal organoids in NAFLD patients
Agnese Filippello¹, Alessandra Scamporrino¹, Stefania Di Mauro¹, Roberto Scicali¹, Antonino Di Pino¹, Agostino Milluzzo¹, Francesco Purrello¹, Lucia Frittitta¹, Salvatore Piro¹
¹Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania

TOTEM 3 (PD 13 – PD 18)

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

Moderatore: Maria Felice Brizzi (Torino)

PD13 Activation and reprogramming of human Müller cell line MIO-M1 exposed to high glucose and glucose
Benedetta Russo¹, Giorgia D'addato², Giulia Salvatore³, Antonella Camaioni³, Francesca Gioia Klinger², Marika Menduni¹, Fabiana Picconi¹, Gina La Sala⁴, Simona Frontoni⁵
¹Unit of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Isola Tiberina-Gemelli Isola Hospital, Rome, Italy; ²Saint Camillus International University of Health Sciences, Rome, Italy; ³Department of Biomedicine and Prevention, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; ⁴CNR Institute of Biochemistry and Cell Biology, Rome, Italy; ⁵Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy

PD14 Mechanisms of functional damage and recovery of human β -cells exposed to cytokines and glucotoxicity
Marta Tesi¹, Mara Suleiman¹, Roberto Semeraro², Carmela De Luca¹, Emanuele Bosi³, Silvia Del Guerra¹, Alberto Magi², Francesco Cardarelli⁴, Miriam Cnop⁵, Decio L. Eizirik⁵, Lorella Marselli¹, Piero Marchetti¹
¹University of Pisa; ²University of Florence; ³University of Genova; ⁴Scuola Normale Superiore; ⁵Université Libre de Bruxelles

PD15 Hyperglycemia impairs glutamate clearance in islets of Langerhans: implications for T2DM treatment
Alessandra Galli¹, Nevia Dule¹, Michela Castagna¹, Paola Marciani¹, Federico Bertuzzi², Paolo Fiorina¹, Stefano La Rosa³, Alberto Davalli⁴, Franco Folli¹, Carla Prego¹
¹Università degli Studi di Milano; ²Niguarda Cà Granda Hospital; ³Università dell'Insubria; ⁴IRCCS San Raffaele Scientific Institute

PD16 SHBG is downregulated in the presence of hyperglycemia and hyperinsulinemia in HepG2 cells
Celeste Lauriola¹, Valentina Annamaria Genchi¹, Sebastio Perrini¹, Annalisa Natalicchio¹, Luigi Laviola¹, Francesco Giorgino¹, Angelo Cignarelli¹
¹Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, University of Bari

PD17 Pro-inflammatory stress promotes microRNAs 3'end trimming in pancreatic islets and β -cells in T1D
Stefano Auddino¹, Giuseppina Emanuela Grieco¹, Elena Aiello¹, Mattia Toniolli¹, Daniela Fignani¹, Erika Pedace¹, Andrea Giaccari², Teresa Mezza², Romano Regazzi³, Francesco Dotta¹, Guido Sebastiani¹
¹Dept. of Medicine, surgery and neuroscience, University of Siena, Italy; ²Endocrinology and Diabetology Unit-Dept. Policlinico Gemelli IRCCS Foundation, Rome, Italy; ³Dept. of Fundamental Neurosciences, University of Lausanne, Switzerland

PD18 Stearate triggers metaflammation in human non-inflammatory macrophages: mitigation by empagliflozin?
Gloria Cinquegrani¹, Valentina Spigoni¹, Federica Fantuzzi¹, Francesca Bagnaresi¹, Mirco Marinelli¹, Elisabetta Giordano¹, Alessandra Dei Cas², Riccardo C. Bonadonna²
¹Endocrinology and Metabolic Diseases, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy; ²Endocrinology and Metabolic Diseases, Department of Medicine and Surgery, University of Parma, and Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma, Italy

TOTEM 4 (PD 19 – PD 24)

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

Moderatore: Mario Luca Morieri (Padova)

PD19 Coronary artery calcium score predicts severe silent CAD in subjects with diabetic foot syndrome
Alex Brocchi¹, Ilja Gardi², Ali Alnaser¹, Roberto Nerla³, Paolo Sbarzaglia³, Fausto Castriota³, Francesco Maffesanti⁴, Elena Tremoli⁴, Luca Dalla Paola¹, Anna Carone¹
¹Diabetic Foot Unit - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA); ²Cardiovascular Imaging Unit - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA); ³Cath Lab - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA); ⁴Clinical Research Unit - GVM Care & Research, Maria Cecilia Hospital (Cotignola, RA)

PD20 Profiling expression and immune cell abundance of atherosclerotic plaques: role of hyperglycemia
Alessandra Antonucci¹, Lorenzo Antonetti¹, Tommaso Mazza², Alessandro Napoli², Viviana Casagrande¹, Rossella Menghini¹, Eugenio Martelli⁵, Claudia Menzaghi³, Rosa Di Paola³, Vincenzo Trischitta³, Massimo Federici⁴
¹Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome 00133, Italy; ²Bioinformatics Unit, IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza," San Giovanni Rotondo 71013, Italy; ³Research Unit of Diabetes and Endocrine Diseases, Fondazione IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza," 71013 San Giovanni Rotondo, Italy; ⁴Center for Atherosclerosis, Department of Medical Sciences, Policlinico Tor Vergata University, Rome 00133, Italy; ⁵Medicine and Surgery School of Medicine, Saint Camillus International University of Health Sciences, 8 Via di Sant'Alessandro, 00131 Rome, Italy.

PD21 Role of 3HIB treatment in atherosclerosis cellular models
Luca Panarello², Alessio Lepri¹, Viviana Casagrande¹, Massimo Federici¹, Rossella Menghini¹
¹Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, 00133, Rome, Italy; ²Department of Sperimental Medicine, University of Rome Tor Vergata, 00133, Rome, Italy.

PD22 Relationship between ApoCIII, ectopic fat and β -cell function in diabetic individuals: MEDEA study
Giuseppina Costabile¹, Dominic Salamone¹, Giuseppe Della Pepa¹, Marilena Vitale¹, Roberta Testa¹, Giuseppe Scidà¹, Angela Rivellese¹, Giovanni Annuzzi¹, Lutgarda Bozzetto¹
¹Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy

23 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONE POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

TOTEM 4 (PD 19 – PD 24)

- PD23** **Osteocalcin, adiposity & cardiovascular risk in autoimmune diabetes: insights for the bone-fat axis**
**Renata Risi¹, Rocco Amendolara¹, Luca D'Onofrio¹, Angela Balena¹, Davide Masi¹, Mikiko Watanabe¹, Basurto Chiara¹,
Lucio Gnessi¹, Raffaella Buzzetti¹, Ernesto Maddaloni¹**
¹Department of Exp. Medicine, University of Rome La Sapienza, Rome
- PD24** **High glucose effects on PCSK9 expression in vascular smooth muscle cells: role of PCSK9 inhibitors**
Elena Melchionda¹, Cristina Barale¹, Salvatore Lia², Isabella Russo¹
¹Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino; ²Malattie del Metabolismo e Diabetologia, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino

FUORI CAMPO ECM

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

19.30 - 20.00

LETTURA CELSO

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

La dolce via

Giuseppe Pugliese (Roma)

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

20.00 – 21.00

Cocktail di benvenuto

24 ottobre 2024

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Sebastio Perrini

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL TEMPIO | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Raffaella Buzzetti

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Pugliese

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Nicola Marrano

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

24 ottobre 2024

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

8.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Annalisa Natalicchio

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

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

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

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

Il ruolo del diabetonologo - Dario Giuffrida (Catania)

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARCO | piano terra

8.00 - 10.00

Joint session SID-SIAMS - Disfunzione sessuale nel paziente diabetico

Lingua Sessione: Italiano

CREATORS: Antonio C. Bossi, Maria I. Maiorino

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

10.00 - 10.30

Coffee break

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

10.30 - 11.30

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

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

CO1 Properties of free fatty acids, not only the circulating levels, are associated with MASLD
Stefano Ciardullo¹, Michela Vergani¹, Mariangela Rizzo¹, Alice Oltolini², Alessia Bongo², Emanuele Muraca², Gianluca Perseghin¹

¹Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, & University of Milano Bicocca, Monza; ²Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, Monza

CO2 A new index of insulin sensitivity is associated with MASLD and fibrosis in T2DM
Rosa Cannistraci¹, Alessandro Roberto Dodesini², Emanuele Muraca¹, Pietro Invernizzi³, Roberto Trevisan⁴, Gianluca Perseghin⁵, Stefano Ciardullo⁵

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

CO3 Combined impact of DKD and MASLD on all-cause death and incidence of CV events in type 2 diabetes
Giambale Mancini¹, Massimo Giambalvo¹, Martina Capobianco¹, Daniela Lucchesi¹, Paolo Francesconi², Giuseppe Penno¹, Stefano Del Prato³, Piero Marchetti¹, Monia Garofolo¹

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

³Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa

24 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

10.30 - 11.30

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

Elena Sani¹, Antonio Colecchia², Chiara Zusi³, Luca Valenti⁴, Domenico Girelli⁵, Giovanni Targher⁶, Alessandro Mantovani¹

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

SALA DEL TEMPIO | piano terra

10.30 - 11.30

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

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

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

Adriana Petrazzuolo¹, Emma Assi¹, Marta Nardini¹, Anna Maestroni¹, Vera Usuelli¹, Ahmed Abdelsalam¹, Monica Zocchi¹, Giada Rossi¹, Ida Pastore¹, Cristian Loretti¹, Moufida Ben Nasr¹, Francesca D'Addio¹, Paolo Fiorina¹

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

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

Massimo Giambalvo¹, Martina Capobianco¹, Gabriele Mancini¹, Daniela Lucchesi¹, Paolo Francesconi², Giuseppe Penno¹, Stefano Del Prato³, Piero Marchetti¹, Monia Garofolo¹

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

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

Martina Vitale¹, Carla Iacobini¹, Federica Sentinelli², Jonida Haxhi¹, Giuseppe Pugliese¹, Stefano Menini¹

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

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

Chiara Corsano¹, Olga Lamacchia¹, Claudia Menzaghi², Massimiliano Copetti³, Mario Mastroianno⁴, Andrea Fontana³, Vincenzo Trischitta⁵, Salvatore De Cosmo⁶

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

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

10.30 - 11.30

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

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

CO9 Heterogeneity of trajectories of β cell function after β cell mass loss by partial pancreatectomy

Roberto Bizzotto¹, Gianfranco Di Giuseppe², Carlo Alberto Rossi¹, Laura Soldovieri², Francesca Cinti², Simona Moffa², Michela Brunetti², Gea Ciccarelli², Sergio Alfieri², Giuseppe Quero², Andrea Mari¹, Andrea Giaccari², Teresa Mezza³

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

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

Laura Soldovieri¹, Gianfranco Di Giuseppe¹, Marta Zidda¹, Gea Ciccarelli¹, Michela Brunetti¹, Simona Moffa¹, Francesca Cinti¹, Andrea Mari², Giuseppe Quero¹, Sergio Alfieri¹, Andrea Giaccari¹, Teresa Mezza¹

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

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

Federico Giacchetti¹, Maddalena Trombetta², Maria Linda Boselli², Irene Cogliati¹, Gianfranco Alicandro³, Laura Zazzeron³, Valeria Daccò³, Alessia Gaglio¹, Veronica Resi¹, Riccardo Bonadonna⁴, Emanuela Orsi¹, Valeria Grancini¹

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

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

Miriam Longo¹, David S. Mathiesen², Mads M. Helsted², Katherine Esposito¹, Mikkel B. Christensen³, Filip K. Knop¹, Asger B. Lund¹

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

24 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

10.30 - 11.30

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

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

- CO13 Postprandial glucose patterns predicting the daily glucose profiles in people at risk for diabetes**
Annalisa Giosuè¹, Viktor Skantze², Rosalba Giacco¹, Marilena Vitale¹, Giuseppina Costabile¹, Robert E. Bergia³, Wayne W. Campbell³, Gabriele Riccardi¹, Rikard Landberg⁴
¹Research Unit on Diabetes, Nutrition and Metabolism, Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University of Naples; ²Fraunhofer-Chalmers Research Centre for Industrial Mathematics, Gothenburg, Sweden; ³Department of Nutrition Science, Purdue University, West Lafayette, USA; ⁴Division of Food and Nutrition Science, Department of Life Sciences, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden
- CO14 Polychemotherapy to induce remission of newly diagnosed type 2 diabetes: the MIRACLE trial**
Emanuela Balestreri¹, Alessandra Dei Cas², Raffaella Aldigeri¹, Monia Garofolo³, Giuseppe Daniele³, Maddalena Trombetta⁴, Alessandro Csermely⁴, Giuseppe Maglietta⁵, Caterina Caminiti⁵, Sara Flamigni⁶, Ginevra Moschione⁶, Enrico Saudelli⁶, Paolo Di Bartolo⁷, Maria Turchese Caletti⁷, Marcello Monesi⁸, Serena Galvan⁸, Enzo Bonora⁴, Stefano Del Prato³, Riccardo C Bonadonna²
¹University of Parma, Italy; ²University of Parma and AOU-Parma, Italy; ³University of Pisa, Italy; ⁴University and Hospital Trust of Verona, Italy; ⁵AOU-Parma, Italy; ⁶Alma Mater Studiorum University of Bologna, Italy; ⁷Local Healthcare Authority of Romagna, Ravenna, Italy; ⁸Ferrara "Sant'Anna" Hospital, Ferrara, Italy
- CO15 Longitudinal association between metabolites and insulin clearance in nondiabetic patients**
Carlo Alberto Rossi¹, Mark Haid², Sapna Sharma², Jonathan Adam², Jerzy Adamski², Domenico Tricò³, Ewan R. Pearson⁴, Andrea Mari¹, Roberto Bizzotto¹
¹CNR, Padova, Italy; ²Helmholtz Zentrum Muenchen, Neuherberg, Germany; ³University of Pisa, Pisa, Italy; ⁴University of Dundee, Dundee, UK
- CO16 GLP-1RA improves fasting/postprandial lipidomic biomarkers associated with cardiometabolic risk**
Giuseppe Della Pepa¹, Bárbara Patrício², Fabrizia Carli¹, Silvia Sabatini¹, Brenno Astiarraga⁴, Ele Ferrannini³, Stefania Camastra³, Amalia Gastaldelli¹
¹National Research Council (CNR), Institute of Clinical Physiology (IFC), Pisa, Italy; ²Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy; ³University of Pisa, Department of Clinical and Experimental Medicine, Pisa, Italy; ⁴CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM)-Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), 28029, Madrid, Spain

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

10.30 - 11.30

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

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

- CO17 Plantar fascia thickness as a biomarker for type 1 diabetes complications**
Giulia Casadei¹, Michele Baldari³, Lorenzo Nrognara², Enrico Saudelli³, Michele Salvatore Grimaldi¹, Simona Moscatiello¹, Sara Flamigni¹, Francesco Traina⁴, Uberto Pagotto³, Guido Di Dalmazi³
¹Division of Endocrinology and Diabetes Prevention and Care, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Italy; ²Department of Biomedical and Neuromotor Sciences (DIBINEM), Alma Mater Studiorum University of Bologna, 40126 Bologna; ³Department of Medical and Surgical Sciences (DIMEC), Alma Mater Studiorum University of Bologna, Bologna, Italy; ⁴1st Orthopaedics and Traumatologic Clinic, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, 40136 Bologna, Italy
- CO18 Targeting Heparin-Binding Proteins to Overcome Anti-VEGF Drug Resistance in Diabetic Retinopathy**
Alessandra Loda¹, Greta Mutti¹, Nicole Carletti¹, Matteo Rossignoli¹, Vito Romano², Francesco Morescalchi², Giovanna Tabellini¹, Silvia Parolini¹, Francesco Semeraro², Sara Rezzola¹
¹University of Brescia, Department of Molecular and Translational Medicine, Brescia, Italy; ²University of Brescia, Department of Medical and Surgical Specialties, Radiological Sciences and Public Health
- CO19 Elevated blood flow in people with type 1 and type 2 diabetes**
Antonio Cutruzzolà¹, Martina Parise², Stefania Lucà², Agostino Gnasso¹, Concetta Irace²
¹Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro; ²Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro
- CO20 Diabetic retinopathy ex vivo model to test the effect of regenerative and neurotrophic factors**
Letizia Pelusi¹, Samuele Faieta¹, Marcello Allegretti², Jose Hurst³, Sven Schnichels³, Davide Viola¹, Sveva Bollini⁴, Mario Nubile⁵, Assunta Pandolfi¹, Domitilla Mandatori¹
¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, Center for Advanced Studies and Technology, "G. d'Annunzio" University, Chieti, Italy; ²Dompé Farmaceutici SpA, Via Campo di Pile, L'Aquila, Italy; ³University Eye Hospital, Centre for Ophthalmology, University of Tübingen, Germany; ⁴Department of Experimental Medicine, University of Genova, Genova, Italy; ⁵Department of Medicine and Aging Sciences, Center for Advanced Studies and Technology "G. d'Annunzio" University, Chieti, Italy

24 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DELL'ARCO | piano terra

10.30 - 11.30

Da Beta a Alfa e ritorno ed altre avventure cellulari

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

- CO21 The study of cell aging during iPSC differentiation into β cells**
Laura Monaco¹, Chiara Ceriani¹, Valentina Zamarian¹, Manuela Marras¹, Federica Cuozzo¹, Federica Deambrogio¹, Roberta Astolfi², Cristina Aguayo-Mazzucato³, Lorenzo Piemonti¹, Valeria Sordi¹
¹Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano; ²Vita-Salute San Raffaele University, Milano; ³Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Boston
- CO22 Insulin resistance stimulates intraislet GLP-1 secretion from alpha-cells in Diet-Induced Obese mice**
Gianfranco Di Giuseppe², Sara Lind Jepsen¹, Jon Vergara Ucin¹, Bolette Hartmann¹, Daniel Bjørklund Andersen¹, Andrea Giaccari², Jens Juul Holst³, Teresa Mezza⁴
¹Department of Biomedical Sciences, University of Copenhagen - Copenhagen (DK); ²Centro per le Malattie Endocrine e Metaboliche, Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS - Roma (IT); ³Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research, University of Copenhagen - Copenhagen (DK); ⁴Centro per le Malattie dell'Apparato Digerente, Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS - Roma (IT)
- CO23 Irisin Restores the Secretory Function of Pancreatic β -Cells in Experimental and Human T2D**
Anna Borrelli¹, Nicola Marrano¹, Giuseppina Biondi¹, Martina Rella¹, Luca Roberto², Leonardo Vincenti³, Federico Baruzzi⁴, Piero Marchetti⁵, Lorenzo Piemonti⁶, Angelo Cignarelli¹, Sebastio Perrini¹, Luigi Laviola¹, Francesco Giorgino¹, Annalisa Natalicchio¹
¹Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy; ²Transgenic Mice Facility, Biogem S.c.a.r.l., Ariano Irpino (AV), Italy; ³General Surgery Unit, National Institute of Gastroenterology "Saverio de Bellis", Research Hospital, Castellana Grotte, Bari, Italy; ⁴National Research Council, Institute of Sciences of Food Production (CNR-ISPA), Bari, Italy; ⁵Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy; ⁶Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Hospital, Milan, Italy
- CO24 Heterogeneity of ex-vivo function of type 2 diabetes islets**
Carmela De Luca¹, Mara Suleiman¹, Marta Tesi¹, Roberta Del Testa¹, Silvia Del Guerra¹, Aldo Paolicchi², Piero Marchetti¹, Lorella Marselli²
¹Diabetes Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa-Italy; ²Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Pisa-Italy

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

11.30 - 12.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Gianluca Perseghin

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

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

Screening attivo e diagnosi - Stefano Ciardullo (Monza)

Gestione e trattamento - Giulio Marchesini Reggiani (Bologna)

Discussione con domande da audience

SALA DEL TEMPIO | piano terra

11.30 - 12.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Giuseppe Pugliese

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

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

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

Discussione con domande da audience

24 ottobre 2024

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

11.30 - 12.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lutgarda Bozzetto

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

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

Giuseppina Costabile (Napoli)

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

11.30 - 12.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Maria Vittoria Cicinelli

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

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

Roberto Perilli (Pescara)

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

Rosangela Lattanzio (Milano)

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

11.30 - 12.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lorenzo Piemonti

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

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

Stefano Genovese (Milano)

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

Giuseppe Penno (Pisa)

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARCO | piano terra

11.30 - 12.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Giaccari

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

Consensus - *Enzo Bonora (Verona)*

Meta-analisi - *Edoardo Mannucci (Firenze)*

Discussione con domande da audience

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

12.30 - 13.30

Colazione di lavoro

24 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONI POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

12.30 - 13.30

TOTEM 1 (PD 25 – PD 30)

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

Moderatore: Carla Greco (Modena)

- PD25 Which screening tests for peripheral artery disease in patients with diabetic foot ulcers?**
Antonio Silverii¹, Benedetta Raghianti¹, **Leonardo Pascucci¹**, Besmir Nreu¹, Edoardo Mannucci¹, Matteo Monami¹
¹AOU-Careggi, Firenze
- PD26 Blood mononuclear cells for the treatment of diabetic foot ulcers and small artery disease**
Leonardo Pascucci¹, Ludovica Buja¹, Benedetta Raghianti¹, Antonio Silverii¹, Edoardo Mannucci¹, Bianca Maria Berardi¹, Matteo Monami¹
¹AOU-Careggi, Firenze
- PD27 Diabetic Foot Infection in a Real World Study: Comparison between Moderate and Severe Infection**
Salvatore Mularo¹, Maria Stella Aliquò¹, Marco Meloni², Salvatore Corrao¹
¹Department of Clinical Medicine, Internal Medicine Unit, National Relevance and High Specialization Hospital Trust ARNAS Civico, Palermo, Italy; ²Division of Endocrinology and Diabetology, Department of Medical Sciences, Fondazione Policlinico Tor Vergata, Rome, Italy
- PD28 The conjuring of anemia and multidrug resistant bacteria on healing chances in diabetic foot disease**
Francesco Giangreco¹, Elisabetta Iacopi¹, Manuela Pogliaghi², Alessandro Leonildi³, Letizia Pieruzzi¹, Chiara Goretti¹, Simona Barnini³, Marco Falcone², Alberto Piaggese¹
¹Sezione Piede Diabetico - Dipartimento di Chirurgia e medicina endocrino metabolica e dei trapianti - Università di Pisa; ²U.O. Malattie Infettive - Dipartimento di Specialità Mediche e Chirurgiche - Università di Pisa; ³SOD Microbiologia Batteriologica - Dipartimento di Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio - Università di Pisa
- PD29 Outcomes of diabetic foot osteomyelitis in patients with and without peripheral arterial disease**
Marco Meloni¹, Ermanno Bellizzi¹, Katia Andreadi¹, Michela Di Venanzio², Alfonso Bellia¹, Laura Giurato³, Luigi Uccioli³, Davide Lauro¹
¹Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; ²UOSD Diabetologia San Camillo De Lellis Hospital, Rieti, Italy; ³CTO Andrea Alesini Hospital, Division of Endocrinology and Diabetes, Rome, Italy
- PD30 Determinant of DFU healing failure in people with type 1 diabetes: a retrospective study**
Rita Matrone¹, Paola Caruso², Maurizio Gicchino², Giuseppe Diodato¹, Chiara Venditti¹, Raffaele Navarra¹, Giuseppe Bellastella¹, Maria Ida Maiorino¹, Katherine Esposito¹
¹Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; ²UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia

TOTEM 2 (PD 31 – PD 36)

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

Moderatore: Fabiana Picconi (Roma)

- PD31 The adipokine asprosin as an obesity phenotype biomarker**
Federica Catalano¹, Francesca De Vito¹, Elvira Anna Carbone¹, Biagio Arcidiacono², Teresa Vanessa Fiorentino¹, Giuseppe Currò², Franco Arturi¹, Cristina Segura-Garcia¹, Marta Letizia Hribal¹
¹Department of Medical and Surgical, University of Catanzaro "Magna Graecia"; ²Department of Health Science, University of Catanzaro "Magna Graecia"
- PD32 Prothymosin-alpha, a novel biomarker of inflammation and insulin resistance in human obesity**
Roberta Misiti¹, Maria Mirabelli², Marta Greco², Luciana Sicilia², Vera Tocci², Francesco S. Brunetti², Antonio Brunetti², Daniela P. Foti¹
¹Dept. of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro; ²Dept. of Health Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro
- PD33 Hyperglycemia affects FXR signaling in human intestinal mucosa**
Francesca De Vito¹, Antonio Facciolo¹, Raffaella Marasco¹, Eva Suraci¹, Francesco Luzza¹, Francesco Androozzi¹, Giorgio Sesti², Teresa Vanessa Fiorentino¹
¹Department of Medical and Surgical Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; ²Department of Clinical and Molecular Medicine, University of Rome-Sapienza, Rome
- PD34 Role of endoplasmic reticulum stress in diabetes-related alterations of gut barrier integrity**
Francesca De Vito¹, Antonio Facciolo¹, Eva Suraci¹, Raffaella Marasco¹, Francesco Luzza¹, Marta Letizia Hribal¹, Giorgio Sesti², Francesco Androozzi¹, Teresa Vanessa Fiorentino¹
¹Department of Medical and Surgical Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; ²Department of Clinical and Molecular Medicine, University of Rome-Sapienza, Rome
- PD35 Recovery of cardiovascular autonomic neuropathy in type 1 diabetes: a 5-year follow-up study**
Pietro Pertile¹, Illenia D'Ippolito¹, Sara Mascambroni¹, Aikaterini Andreadi¹, Cinzia D'Amato¹, Davide Lauro¹, Vincenza Spallone¹
¹Endocrinology, Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome
- PD36 Neuropathy and triglycerides/HDL ratio are associated with impaired bone health in type 2 diabetes**
Luca D'Onofrio¹, Antonio Siena¹, Alessandro Latino¹, Renata Risi¹, Angela Balena¹, Mikiko Watanabe¹, Lucio Gnessi¹, Ernesto Maddaloni¹, Raffaella Buzzetti¹
¹Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Roma

24 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONI POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

12.30 - 13.30

TOTEM 3 (PD 37 – PD 42)

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

Moderatore: Sabrina Prudente (Roma)

- PD37 NEW OBSERVATIONAL WINDOWS OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS**
Sofia De Taddeo¹, Marika Menduni², Alessio Maiorino¹, Maria Cristina Parravano³, Benedetta Russo², Noemi Lois⁴, Rafael Simò⁵, Fabiana Picconi², Simona Frontoni¹
¹Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; ²Unit of Endocrinology and Diabetes, Gemelli-Isola Tiberina Hospital, Rome, Italy; ³IRCCS-G.B. Bietti Foundation, Rome, Italy; ⁴The Wellcome-Wolfson Institute for Experimental Medicine, Queen's University, Belfast, UK; ⁵Diabetes and Metabolism Research Unit, Vall d'Hebron Research Institute, Barcelona, Spain
- PD38 Charcot neuro-osteoarthropathy and psychiatric disorders: a dangerous liaison.**
Mariacristina Rotondo¹, Vincenzo Palumbo², Marco Meloni³, Massimo Liguori², Raffaele Napoli¹
¹Università Federico II, Napoli; ²AORN Cardarelli, Napoli; ³Università Tor Vergata, Roma
- PD39 Verona Diabetes Transition Project: psychological profile in young people with Type 1 Diabetes**
Sofia Fasoli¹, Liliana Indelicato², Silvana Zaffani¹, Alessandro Csermely², Lorenza Santi², Valentina Mancioffi¹, Giacomo Zoppini², Claudio Maffei¹, Maddalena Trombetta²
¹Division of Pediatrics, Department of Medicine, University and Hospital Trust of Verona, Verona, Italy; ²Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and Hospital Trust of Verona, Verona, Italy
- PD40 Assessment of quality of life, psychological parameters and glycemic variability in DM1 patients**
Angelo Vincenzo Cornaghi¹, Eugenia Resmini¹, Valentina Turra¹, Giulia Massari¹, Silvia Dotti¹, Elena Cimino¹, Emanuela Zarra¹, Marco Sandri¹, Angela Girelli¹
¹Medicina Generale Diabetologia, Dipartimento di Continuità di Cura e Fragilità, ASST Spedali Civili, Brescia, Italy.
- PD41 Impact of Mixed Meal and GLP-1RA on Executive Functions in Diabetics with Mild Cognitive Impairment**
Martina Parenti¹, Eleonora Malloggi², Francesca Orsolini¹, Veronica Sancho-Bornez¹, Stefano Del Prato³, Piero Marchetti¹, Angela Dardano¹, Giuseppe Daniele¹
¹Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa e Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa, Italy; ²Department Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Pisa, Italy; ³Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy
- PD42 The Dilemma of Open Source Artificial Pancreas Systems: Do It Yourself or Do It With Diabetologist?**
Elisa Cipponeri¹, Ilaria Milani², Laura Vitale³, Silvio Pisano³, Livio Luzi¹
¹Department of Endocrinology, Nutrition and Metabolic Diseases, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni, Milan, Italy. Department of Biomedical Sciences for Health, University of Milan, Milan, Italy; ²Nursing School, Ospedale San Giuseppe- MultiMedica, Milan, Italy; ³University of Milan. Milan, Italy

TOTEM 4 (PD 43 – PD 48)

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

Moderatore: Giuseppe Penno (Pisa)

- PD43 Albuminuria and Global Longitudinal Strain in Asymptomatic Patients with Type 2 Diabetes.**
Federica Barutta¹, Alessandro Andreis¹, Matteo Bellettini¹, Guglielmo Beccuti¹, Arianna Ferro¹, Martina Bollati¹, Gaetano De Ferrari¹, Fabio Broglio¹, Gabriella Gruden¹
¹Department of Medical Sciences, UNITO.
- PD44 In-depth microbiological characterization of urine from subjects with type 2 diabetes**
Alice Del Zoppo¹, Marco Calvigioni¹, Diletta Mazzantini¹, Edoardo Biancalana¹, Francesco Celandroni¹, Chiara Rossi¹, Alessandro Mengozzi¹, Emilia Ghelardi¹, Anna Solini¹
¹Università di Pisa
- PD45 Urinary Fetuin-A in distinguishing diabetic kidney disease phenotypes in type 2 diabetes**
Martina Capobianco¹, Daniela Lucchesi¹, Massimo Giambalvo¹, Gabriele Mancini¹, Giuseppe Penno¹, Stefano Del Prato², Piero Marchetti¹, Monia Garofolo¹
¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa; ²Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa
- PD46 Clinical meaning of epigenetic markers in post-menopausal hypercholesterolemic women**
Mariarosaria Distaso¹, Chiara Rossi¹, Francesco Raggi¹, Chiara Rovera¹, Alice Del Zoppo¹, Vanessa Nicoli¹, Anna Solini¹
¹University of Pisa
- PD47 Relationship between chronotype and DKD: real-world retrospective cohort study in patients with T2D**
Alessandra Volatile¹, Graziella Grande¹, Claudia Cocchini¹, Angela Natascia Di Luna¹, Nicole Di Martino², Giuseppe Bellastella¹, Maria Ida Maiorino¹, Katherine Esposito¹
¹Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; ²PhD in Medicina Traslazionale, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia
- PD48 Podocytes and parietal glomerular cells: interplay through tunneling nanotubes**
Federica Barutta¹, Stefania Bellini¹, Gabriella Gruden¹
¹Department of Medical Sciences, UNITO

24 ottobre 2024

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Andrea Natali

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

CVD prevention - *Massimo Federici (Roma)*

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL TEMPIO | piano terra

13.30 - 15.00

Critical review - La flessibilità metabolica è rilevante?

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Natali

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Veronica Resi

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

13.30 - 15.00

Congress themed session - Medicina di genere 2.0

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Luigi Laviola

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARENGO | 1° terra

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Andrea Natali

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

Microscopia avanzata - *Francesco Cardarelli (Pisa)*

Ingegneria tissutale - *Antonio Citro (Milano)*

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

Discussione con domande da audience

24 ottobre 2024

SALA DELL'ARCO | piano terra

13.30 - 15.00

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

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

Bypass versus trattamento endovascolare - Alessia Scatena (Arezzo)

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

Il team multidisciplinare - Luigi Uccioli (Roma)

Discussione con domande da audience

Lingua Sessione: Italiano
CREATOR: Cristiana Vermigli

SALA DELLA MARINA | 1° piano

13.30 - 15.00

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

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

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

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

Rossella Messina (Bologna)

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

Discussione con domande da audience

Lingua Sessione: Italiano
CREATOR: Liliana Indelicato

FUORI CAMPO ECM - SIMPOSI AZIENDALI

15.00 - 17.00

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

17.00 - 17.30

Coffee break

FUORI CAMPO ECM

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

17.30 - 18.00

LETTURA ALCMEONE

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

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

Ernesto Maddaloni (Roma)

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

18.00 - 18.30

PREMIAZIONI

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

“Renzo Navalesi”

“Umberto Di Mario”

“Riccardo Giorgino”

“Galeno”

“Asclepiade”

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

18.30 - 19.30

ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI SID

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

25 ottobre 2024

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Sergio Di Molfetta

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL TEMPIO | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Ernesto Maddaloni

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

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

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

Piero Marchetti (Pisa)

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Francesca Cinti

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

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Emanuela Orsi

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

Meccanismi molecolari nella sarcopenia - Beatrice Arosio (Milano)

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

Obesità sarcopenica - Alessandro Laviano (Roma)

Prevenzione e trattamento della sarcopenia - Francesco Landi (Roma)

Discussione con domande da audience

25 ottobre 2024

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: **Inglese**

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

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

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

Cognitive impairment - *Giuseppe Daniele (Pisa)*

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARCO | piano terra

08.00 - 10.00

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

Lingua Sessione: **Inglese**

CREATOR: **Sabrina Prudente**

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

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

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

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

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

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

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

10.00 - 10.30

Coffee break

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

10.30 - 11.30

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

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

CO25 Pregnancy complications of gestational diabetes among different ethnic groups

Tiziana Filardi¹, Enrico Bleve², Maria Cristina Gentile², Vittorio Venditti², Antonella Valente², Paola Galoppi³, Roberto Brunelli³, Andrea Lenzi², Susanna Morano²

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

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

Silvia Bonfadini¹, Anna Corsi¹, Cristiana Scaranna¹, Rosalia Bellante¹, Giuseppe Lepore¹, Alessandro Roberto Dodesini¹, Roberto Trevisan²

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

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

Fabrizia Citro¹, Cristina Bianchi², Tommaso Belcari¹, Lorella Battini², Piero Marchetti¹, Alessandra Bertolotto², Michele Aragona²

¹University of Pisa; ²University Hospital of Pisa

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

Francesca Nicoli³, Fabrizia Citro¹, Natalia Placenza¹, Michele Aragona², Tommaso Belcari¹, Lorella Battini², Piero Marchetti¹, Cristina Bianchi², Alessandra Bertolotto²

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

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL TEMPIO | piano terra

10.30 - 11.30

Cuori ballerini e nervi sotto pressione

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

- CO29** **Determinants of orthostatic hypotension in type 1 diabetes: always neurogenic?**
Ilenia D'Ippolito¹, Gaia Grasso¹, Cinzia D'Amato¹, Davide Lauro¹, Vincenza Spallone¹
¹UOC Endocrinologia e Diabetologia, Policlinico di Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Tor Vergata, Roma
- CO30** **THE IMPACT OF DIABETIC NEUROPATHY ON COGNITIVE FUNCTION IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS**
Marika Menduni¹, Sofia De Taddeo², Benedetta Russo¹, Alessio Maiorino², Rafael Simó³, Noemi Lois⁴, Fabiana Picconi¹, Simona Frontoni²
¹Unit of Endocrinology and Diabetes, Isola Tiberina-Gemelli Isola Hospital, Rome, Italy; ²Department of Systems Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; ³Diabetes and Metabolism Research Unit, Vall d'Hebron Research Institute, Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Universitat Autònoma de Barcelona, Pg. Vall d'Hebron, Barcelona, Spain; ⁴The Wellcome-Wolfson Institute for Experimental Medicine, Queen's University, Belfast, UK
- CO31** **LIVER FIBROSIS AND PERIPHERAL NEUROPATHY IN TYPE 2 DIABETES: AN OBSERVATIONAL, CROSS-SECTIONAL STUDY**
Carla Greco¹, Eleonora Zanni¹, Silvia Coluccia¹, Stefano Boni¹, Massimiliano Colzani¹, Roberta Sueri¹, Fabio Nascimbeni², Manuela Simoni¹
¹Unit Endocrinology, Dept Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena 2. Unit Endocrinology, Dept Medical Specialties, Modena University Hospital, Modena; ²Unit Metabolic Medicine, Modena University Hospital, Modena
- CO32** **Circadian heart rate fluctuations predict 21-year cardiovascular and all-cause mortality in diabetes**
Lorenzo Nesti¹, Martina Chiriaco¹, Luca Sacchetta¹, Diego Moriconi¹, Lorenza Santoni¹, Simone Gallo¹, Noemi Cimbalo¹, Giovanna Forotti², Giuliano Chiriaco³, Andrea Natali¹, Anna Solini¹, Domenico Tricò¹
¹University of Pisa; ²Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana; ³University of Catania

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

10.30 - 11.30

Salvate il soldato Beta: avventure al fronte del diabete

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

- CO33** **GLP-1 receptor agonists prevent the apoptosis and dysfunction induced by pasireotide in β -cells**
Giuseppina Biondi¹, Nicola Marrano¹, Anna Borrelli¹, Martina Rella¹, Leonardo Vincenti², Angelo Cignarelli¹, Sebastio Perrini¹, Luigi Laviola¹, Francesco Giorgino¹, Annalisa Natalicchio¹
¹Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy; ²General Surgery Unit, National Institute of Gastroenterology "Saverio de Bellis", Research Hospital, Castellana Grotte, Bari, Italy
- CO34** **Identification of myokine irisin receptor in pancreatic β -cells**
Martina Rella¹, Nicola Marrano¹, Anna Borrelli¹, Giuseppina Biondi¹, Angelo Cignarelli¹, Sebastio Perrini¹, Luigi Laviola¹, Francesco Giorgino¹, Annalisa Natalicchio¹
¹Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy
- CO35** **Long-term evaluation of hypoimmunogenic stem cell-derived β cells in diabetic humanized mice.**
Raniero Chimienti¹, Gabriel Siracusano¹, Matilde Certo¹, Camilla Volpi¹, Giulia Lunetta¹, Laura Perani², Anna Palmisano², Tamara Canu², Melzi Raffaella³, Federica Deambrogio³, Valeria Sordi³, Mauro Malnati⁴, Lorenzo Piemonti¹
¹Diabetes Research Institute (DRI), Vita-Salute San Raffaele University, Milan (Italy); ²Experimental Imaging Center, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy); ³Diabetes Research Institute (DRI), IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy); ⁴Division of Immunology, Transplantation and Infectious Disease (DITID), IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan (Italy)
- CO36** **Bioengineering a human bioartificial pancreas for β -cell replacement**
Cataldo Pignatelli¹, Francesco Campo², Alessia Nolli¹, Matteo Monieri¹, Alessia Neroni², Kevin Bellofatto³, Ekaterine Berishvili Berney³, Alessia Cucci⁴, Antonia Follenzi⁴, Antonio Citro¹, Lorenzo Piemonti¹
¹DRI - Diabetes Research Institute, San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy; ²Vita-Salute San Raffaele University, Division of Immunology, Transplantation, and Infectious Diseases - DRI - Diabetes Research Institute, Milano, Italy; ³University Hospitals and University of Geneva, Beta-cell biology Institute and Cell Isolation and Transplantation Center, Department of Surgery, Geneva, Switzerland; ⁴University of Piemonte Orientale, Department of Health Sciences, School of Medicine, Novara, Italy

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

10.30 - 11.30

Effetti segreti delle terapie euglicemizzanti

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

- CO37** **Effect of Diabetes and Thiazolidinedione Use on Trabecular Bone Microarchitecture.**
Michelle Bombonato¹, Beatrice Giannone¹, Michela Orellana¹, Valentina Rusconi¹, Guglielmo Beccuti¹, Sara Belcastro¹, Andrea Benso¹, Fabio Broglio¹, Fabio Bioletto¹
¹Division of Endocrinology, Diabetology and Metabolism; Department of Medical Sciences; University of Turin; Turin, Italy.
- CO38** **Sitagliptin preserves bone mineralization in women with type 2 diabetes: the SLOWDOWN trial**
Ilaria Barchetta¹, Flavia Agata Cimini¹, Sara Dule¹, Giulia Passarella¹, Alessandro Oldani¹, Federica Sentinelli², Tiziana Filardi¹, Vittorio Venditti¹, Enrico Bleve¹, Antonio Nicolucci³, Elisabetta Romagnoli¹, Susanna Morano¹, Andrea Lenzi¹, Marco Giorgio Baroni⁴, Maria Gisella Cavallo¹
¹Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy; ²Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University, Rome, Italy; ³Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology, CORESEARCH, Pescara, Italy; ⁴Department of Clinical Medicine, Public Health, Life and Environmental Sciences (MeSVA), University of L'Aquila, Italy; ⁵Neuroendocrinology and Metabolic Diseases, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Italy
- CO39** **Sodium glucose cotransporter-2 inhibitors reduce salt-sensitivity of blood pressure in diabetes**
Martina Chiriaco¹, Luca Sacchetta¹, Lorenzo Nesti¹, Noemi Cimbalo¹, Lorenza Santoni¹, Simone Gallo¹, Simona Baldi¹, Domenico Tricò¹, Andrea Natali¹
¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy
- CO40** **Effect of SGLT2i and GLP-1RAs on fracture risk: analysis of a large retrospective population-based**
Maurizio Rondinelli¹, Alice Bonomi¹, Chiara Molinari¹, Arianna Galotta¹, Marzia Pedemonte², Stefano Genovese¹, Matteo Franchi²
¹Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milan, Italy; ²Department of Statistics and Quantitative Methods, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

10.30 - 11.30

Esplorando nuove frontiere nell'omica e nella ricerca sul diabete

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

- CO41** **Multi-Omic Profiling of Extended Honeymoon Unveils New Therapeutic Targets**
Ahmed Abdelsalam³, Cristian Loretelli³, Moufida Ben Nasr³, Vera Usuelli³, Emma Assisi³, Monica Zocchi³, Adriana Petrazzuolo³, Marta Nardini³, Samuele Lodovichi³, Agnese Petitti¹, Giuseppe Cannalire², Francesca D'Addio³, Chiara Mameli¹, Paolo Fiorina³
¹Department of Pediatrics, Buzzi Children's Hospital, Milano; ²Pediatrics and Neonatology Unit, Guglielmo da Saliceto Hospital, Piacenza; ³International Center for Type 1 Diabetes (T1D), Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of clinical and biomedical sciences, Università degli studi di Milano, Milan, Italy
- CO42** **Gut Microbiome Is Linked to Mediterranean Diet and Glucose Control in Adults with Type 1 Diabetes**
Jumana Abuqwidar¹, Edoardo Pasoli², Giuseppe Scidà¹, Alessandra Corrado¹, Giuseppina Costabile¹, Francesca De Filippis², Danilo Ercolini², Angela Rivellese¹, Lutgarda Bozzetto¹
¹Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy; ²Department of Agricultural Science, University of Naples Federico II, Naples, Italy
- CO43** **Myoinositol modulates endothelial extracellular vesicle release in gestational diabetes.**
Maria Pompea Antonia Baldassarre¹, Federica Carrieri¹, Pamela Di Tomo¹, Nadia Di Pietrantonio¹, Domenico De Bellis¹, Paola Lanuti¹, Assunta Pandolfi¹, Agostino Consoli¹, Gloria Formoso¹
¹Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti-Pescara
- CO44** **Vaccinome landscape in nearly 620,000 patients with diabetes**
Elisa Lazzaroni¹, Francesca D Addio¹, Maria Elena Lunati², Giuseppe Preziosi³, Laura Montefusco², Ida Pastore¹, Paola Silvia Morpurgo², Antonio Rossi⁴, Giada Rossi¹, Alessandra Gandolfi², Camilla Tinari², Moufida Ben Nasr¹, Cristian Loretelli¹, Loredana Bucciarelli⁵, Cesare Berra⁵, Danilo Cereda⁶, Catia Rosanna Borriello⁶, Paolo Fiorina⁷
¹Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; ²International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences, Università Degli Studi di Milano, Milan, Italy; ³Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; ⁴ARIA S.p.A. (The Innovation and Procurement Regional Company of Regione Lombardia), 20124 Milano, Lombardia, Italy; ⁵IRCCS Ospedale Galeazzi - Sant'Ambrogio, Milan, Italy; ⁶International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences, Università Degli Studi di Milano, Milan, Italy; ⁷IRCCS MultiMedica Sesto San Giovanni, Milano, Italy; ⁸Directorate General for Health, 20124 Milano, Lombardia, Italy; ⁹Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; ¹⁰International Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Sciences; Nephrology Division, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DELL'ARCO | piano terra

10.30 - 11.30

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

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

- CO45 Adipocytokines in peri-pancreatic fat tissue in human T2D and correlations with β -cell function**
Mara Suleiman¹, Gaetana Gambino¹, Marta Tesi¹, Carmela De Luca¹, Roberta Del Testa¹, Silvia Del Guerra¹, Lorella Marselli², Leonardo Rossi¹, Piero Marchetti¹
¹Department of Clinical and Translational Sciences - University of Pisa; ²Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery - University of Pisa
- CO46 Loss of HOXA5 reprograms the human pre-adipocyte transcriptome towards hypertrophic obesity**
Luca Parrillo¹, Michela Cavallo², Rosa Spinelli², Gianluca Santamaria³, Claudia Veneziano³, Pasqualina Florese², Michele Longo², Claudia Miele¹, Francesco Beguinot²
¹Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "Gaetano Salvatore" (IEOS), Consiglio Nazionale delle Ricerche; ²Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali (DISMET), Università degli Studi di Napoli Federico II; ³Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- CO47 Specific DNA hypomethylation of the lncRNA PANDAR leads to senescence of APC in obesity and T2D**
Antonella Desiderio¹, Monica Pastorino², Michele Campitelli², Rosetta Cesarano¹, Marco Milone³, Federica Zatterale¹, Paola Mirra², Claudia Miele², Gregory Alexander Raciti¹, Francesco Beguinot¹
¹Department of Translational Medical Sciences, "Federico II" University of Naples, Naples, Italy; ²URT-GDD, National Council of Research, Naples, Italy; ³Department of Clinical Medicine and Surgery, "Federico II" University of Naples, Naples, Italy
- CO48 Defective GCSF from Epicardial Adipose Cells Favors Injury of Cardiac Progenitor Cells in Obesity**
Giuseppe Palma¹, Cristina Caccioppoli¹, Rossella D'oria¹, Valentina Annamaria Genchi¹, Isabella Calderoni¹, Tomaso Bottio¹, Antonio Braun², Giuseppe Santarpino³, Angelo Cignarelli¹, Annalisa Natalicchio¹, Luigi Laviola¹, Angela Pezzolla¹, Aldo Domenico Milano¹, Angela Martinez Valverde⁴, Francesco Giorgino¹, Sebastio Perrini¹
¹Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, University of Bari; ²GVM Care & Research, Bari; ³University of Study "Magna Graecia", Catanzaro; ⁴Alberto Sols Biomedical Research institute, Madrid

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

11.30 - 12.30

Scavando tra i piedi: gender, osteomielite e sociocultura

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

- CO49 Gender influences in clinical characteristics of diabetic foot ulcer (DFU) in hospitalized patients**
Enrica Vigneri¹, Valentina Guarnotta¹, Stefano Radellini¹, Lucia Smeraldi¹, Felicia Panto¹, Giovanni Guercio³, Domenica Matranga², Laura Maniscalco², Giorgio Arnaldi¹, Carla Giordano¹
¹Department of Health Promotion, Mother and Child Care, Internal Medicine and Medical Specialties "G. D'Alessandro" (PROMISE), Section of Endocrinology, University of Palermo, Piazza delle Cliniche 2, 90127 Palermo, Italy; ²Department Health Promotion, Mother and Child Care, Internal Medicine and Medical Specialties, University of Palermo; ³Department of Surgical, Oncological and Stomatological Sciences, University of Palermo, Palermo, Via del Vespro 129, 90127 Palermo, Italy.
- CO50 Systematic intraoperative bone sampling increases healing chances in diabetic foot osteomyelitis**
Letizia Pieruzzi¹, Francesco Giangreco¹, Elisabetta Iacopi¹, Manuela Pogliaghi², Alessandro Leonildi³, Valerio Ortenzi⁴, Chiara Goretti¹, Simona Barnini³, Marco Falcone², Antonio Giuseppe Naccarato⁴, Alberto Piaggese¹
¹SOD Piede Diabetico - Dipartimento di Chirurgia e medicina endocrino metabolica e dei trapianti - Università di Pisa; ²U.O. Malattie Infettive - Dipartimento di Specialità Mediche e Chirurgiche - Università di Pisa; ³SOD Microbiologia batteriologica - Dipartimento di Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio - Università di Pisa; ⁴U.O. Anatomia Patologica 1 - Dipartimento Oncologico - Università di Pisa
- CO51 MAY SOFT TISSUE INFECTION INFLUENCE THE OUTCOMES OF DIABETIC FOOT OSTEOMYELITIS? DATA FROM A RETRO**
Michela Di Venanzio¹, Ermanno Bellizzi², Alfonso Bellia², Katia Aikaterini Andreadi², Luigi Uccioli², Davide Lauro², Marco Meloni²
¹Podologia Di Venanzio, Poggio Mirteto (Rieti); ²Università di Tor Vergata Roma
- CO52 Sociocultural profile of Charcot Neuro-Osteoarthropathy patients and its impact on stabilization**
Elisabetta Iacopi¹, Francesco Giangreco¹, Letizia Pieruzzi¹, Chiara Goretti¹, Alberto Piaggese¹
¹SOD Piede Diabetico - Dipartimento di Chirurgia e medicina endocrino metabolica e dei trapianti - Università di Pisa

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL TEMPIO | piano terra

11.30 - 12.30

Rischi cardiovascolari nel diabete: dal modellare all'incantare!

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

- CO53 Performance evaluation of CVD risk models in T1D in the CARDT1 Study**
Chiara Molinari¹, Arianna Galotta¹, Saima Mushtaq¹, Daniela Coggi¹, Maurizio Rondinelli¹, Alessandra Romandini³, Maria Cristina Vinci¹, Gianluca Pontone¹, Damiano Baldassarre², Alice Bonomi¹, Stefano Genovese¹
¹Centro Cardiologico Monzino IRCCS; ²Università degli Studi di Milano; ³ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
- CO54 Extracellular vesicles a diagnostic tool to predict obstructive critical CAD in NSTEMI-ACS patients**
Alberto Grosso¹, Saveria Femminò¹, Alessandro Sarcinella¹, Francesca Mensitieri², Albino Coglianesi², Francesco Bruno¹, Ovidio De Filippo¹, Marta Tapparo¹, Stefania Bruno¹, Gaetano Maria De Ferrari¹, Fabrizio Dal Piaz², Fabrizio D'Ascenzo¹, Maria Felice Brizzi¹
¹Università di Torino; ²Università degli Studi di Salerno
- CO55 Long-term Improvement of Coronary Flow Reserve in T2D after Dapagliflozin: a 4-Year DAPAHEART Study**
Cassandra Morciano¹, Francesca Cinti¹, Gianpiero Sorice², Lucia Leccisotti³, Shawn Gugliandolo¹, Umberto Capece¹, Luigi Cappannoli⁴, Domenico D'Amario⁵, Andrea Guarneri³, Teresa Mezza¹, Gianfranco Di Giuseppe¹, Gea Ciccarelli¹, Laura Soldovieri¹, Filippo Crea⁴, Alessandro Giordano³, Andrea Giaccari¹
¹Centro Malattie Endocrine e Metaboliche, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS and Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia; ²Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche, Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica - (DiMePre-J), Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari, Italia; ³UOC di Medicina Nucleare, Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica ed Ematologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS and Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia; ⁴UOC di Cardiologia, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, and Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia; ⁵Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Medicina Translazionale, Novara, Italia
- CO56 Cardiovascular risk profile in subjects with diabetes: is SCORE2-Diabetes reliable?**
Sabrina Scilletta¹, Maurizio Di Marco¹, Nicoletta Miano¹, Giosiana Bosco¹, Francesco Di Giacomo Barbagallo¹, Stefania Capuccio¹, Roberto Scicali¹, Francesco Purrello¹, Salvatore Piro¹, Antonino Di Pino¹
¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania, Italy

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

11.30 - 12.30

Tecnologia per tutti?

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

- CO57 Efficacia della telemedicina sul controllo glicemico in pazienti anziani con DM2 e monitoraggio FGM**
Chiara Delli Poggi¹, Daniele Scoccimarro², Gloria Giovanna Del Vescovo¹, Christian Marinelli¹, Valentina Vitale², Edoardo Mannucci¹, Ilaria Dicembrini¹
¹Università di Firenze - Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"; ²SOD Diabetologia - AOU Careggi
- CO58 ADVANCED HYBRID CLOSED LOOP SYSTEM ON GLUCOSE CONTROL AND MARKERS OF VASCULAR DAMAGE**
Giada Rossi¹, Antonio Rossi¹, Laura Montefusco², Elia Reseghetti¹, Francesca D'Addio¹, Cristian Loretelli¹, Ahmed Abdelsalam¹, Lara Loreggian¹, Ida Pastore¹, Maria Elena Lunati², Paola Morpurgo², Maddalena Macedoni³, Chiara Mameli³, Gian Vincenzo Zuccotti¹, Paolo Fiorina¹
¹Department of Biomedical and Clinical Sciences, University of Milan; ²Endocrinology Unit, ASST FBF-Sacco, Milan; ³Department of Pediatrics, "V. Buzzi" Children's Hospital, Milan
- CO59 Effect of advanced hybrid closed loop on new glucose metrics: one year follow-up in adults with T1DM**
Annarita Barberio¹, Alessandro Rizzi¹, Linda Tartaglione¹, Lorenzo Lucaccini Paoli¹, Laura Maria Leo¹, Mauro Di Leo¹, Dario Pitocco¹
¹Diabetes Care Unit, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy
- CO60 Comparison of 2 advanced hybrid closed-loop systems from childhood to adulthood at 12 months**
Enrico Saudelli¹, Giulio Maltoni², Gianmarco Pizza¹, Anna Malaguti¹, Alessia Bruco¹, Michele Baldari¹, Laura Tribotti¹, Ilenia Schillaci¹, Sara Capra¹, Sabrina Berti¹, Simona Moscatiello¹, Sara Flamigni¹, Andrea Scozzarella², Luca Bernardini², Marcello Lanari², Uberto Pagotto¹, Guido Di Dalmazi¹
¹Division of Endocrinology and Diabetes Care, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Italy; ²Pediatric Unit, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Italy

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

11.30 - 12.30

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

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

- CO61** **Ultra-processed food consumption and cardiometabolic health in people with diabetes: TOSCA.IT study**
Giovanna D'Abbronzio¹, Maria Masulli¹, Gabriele Riccardi¹, Olga Vaccaro¹, Marilena Vitale¹
¹Department of Clinical Medicine and Surgery, Diabetes, Nutrition and Metabolism Unit, Federico II University of Naples, Italy
- CO62** **Effects of empagliflozin vs sitagliptin on exercise macronutrient oxidation rates in type 2 diabetes**
Lorenza Santoni¹, Lorenzo Nesti¹, Nicola Riccardo Pugliese³, Silvia Frascerra¹, Domenico Tricò², Martina Chiriaco², Luca Sacchetta², Simona Baldi², Andrea Natali²
¹Cardiopulmonary Laboratory, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy; ²Metabolism, Nutrition, and Atherosclerosis Laboratory, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy; ³Heart Failure Lab, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy
- CO63** **Growth Differentiation Factor 15 in Type 2 Diabetes and the Effect Of Exercise Training**
Lorenza Mattia¹, Jonida Haxhi², Fatma Gossiel³, Stefano Balducci⁴, Richard Eastell³, Giuseppe Pugliese²
¹Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome; ²Department of Clinical and Molecular Medicine, Sapienza University of Rome; ³Department of Oncology and Metabolism, University of Sheffield, UK; ⁴Metabolic Fitness Association, Monterotondo, Rome
- CO64** **Trained people with type 2 diabetes show a down-regulation of circulating miR-378a**
Jonida Haxhi¹, Lorenza Mattia², Carla Iacobini¹, Martina Vitale¹, Stefano Balducci³, Giuseppe Pugliese¹
¹Department of Molecular and Clinical Medicine, Sapienza University of Rome; ²Department of Experimental Medicine, Sapienza University of Rome; ³Metabolic Fitness Association, Monterotondo, Rome

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

11.30 - 12.30

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

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

- CO65** **Continuous Glucose Monitoring in patients with Inherited Metabolic Disorders prone to Hypoglycemia**
Giorgia Gugelmo¹, Evelina Maines², Federico Boscari¹, Livia Lenzini³, Gian Paolo Fadini¹, Alberto Burlina⁴, Angelo Avogaro¹, Nicola Vitturi¹
¹Division of Metabolic Diseases, Department of Medicine, Padova University Hospital, 35128 Padova, Italy; ²Division of Pediatrics, Santa Chiara General Hospital, APSS, 38122 Trento, Italy; ³Department of Medicine, Padova University Hospital, 35128 Padova, Italy; ⁴Division of Inherited Metabolic Diseases, Reference Centre Expanded Newborn Screening, Department of Women's and Children's Health, Padova University Hospital, 35128 Padova, Italy;
- CO66** **Glucose variability and semen quality in type 1 diabetic adults using continuous glucose monitoring**
Claudia Varro¹, Miriam Longo¹, Francesco Di Maio², Paolo Cirillo³, Silvia Angelino⁴, Antonio Peluso², Lorenzo Scappaticcio⁵, Giuseppe Bellastella², Maria Ida Maiorino², Katherine Esposito²
¹PhD in Medicina Traslazionale, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; ²Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; ³UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; ⁴PhD in Medicina Traslazionale, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, UOC Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, AOU Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia; ⁵Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia
- CO67** **Evaluating the relationships between different sampling periods and 90 days for FGM metrics in T1D**
Alessandro Csermely¹, Nicolò Diego Borella¹, Anna Turazzini¹, Giacomo Zoppini¹, Maddalena Trombetta¹
¹Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona, Italy
- CO68** **CGM-DERIVED METRICS TO EVALUATE iDEGLIRA'S CLINICAL OUTCOMES: THE TIREX STUDY**
Maria Elena Malighetti¹, Laura Molteni², Antonio Carlo Bossi³, Roberta Serra⁵, Emanuela Orsi⁴, Alessia Gaglio⁴, Federica Mazzoleni³, Filomena Russo¹
¹Casa di Cura Ambrosiana Cesano Boscone; ²Ospedale Sacra Famiglia Fatebenefratelli Erba; ³Istituto Clinico Humanitas Gavazzeni Bergamo; ⁴Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico; ⁵Fondazione Giuseppina Brunenghi Castelleone

25 ottobre 2024

SESSIONI COMUNICAZIONI ORALI

SALA DELL'ARCO | piano terra

11.30 - 12.30

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

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

- CO69 Diacylglycerol Kinase Delta Improves Glucose Clearance and Protects Against Obesity**
Flavia Tramontana⁷, Maxence Jollet², Lake Q. Jiang¹, Melissa L Borg¹, Mladen Savikj¹, Michael Kuefner¹, Julie Massart², Thais de Castro Barbosa¹, Louise Mannerås-Holm¹, Antonio Checa³, Nicolas Pillon¹, Alexander V Chibalin², Marie Björnholm², Juleen R Zierath⁵
¹Department of Physiology and Pharmacology, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; ²Department of Molecular Medicine and Surgery, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; ³Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; ⁴Department of Physiology and Pharmacology and Department of Molecular Medicine and Surgery, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; ⁵Department of Physiology and Pharmacology, Section for Integrative Physiology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Department of Medicine, Research Unit of Endocrinology and Diabetes, Campus Bio-Medico University of Rome, Rome, Italy
- CO70 CHANGES IN SKELETAL MUSCLES AND ADIPOSE TISSUES AFTER METABOLIC BARIATRIC SURGERY**
Valentina Spinozzi¹, Daniele Morosetti², Alessandro Carini², Francesca Davato¹, Francesca Palumbo¹, Lorenzo Celli¹, Paolo Gentileschi³, Francesco Garaci⁴, Massimo Federici⁵, Marina Cardellini⁵
¹Medicina Interna PTV Roma; ²Radiologia PTV Roma; ³Dip. Chirurgia Univ. Tor Vergata Roma; ⁴Dip. Biomed e Preven Univ. Tor Vergata Roma; ⁵Dip. Medicina Sistemi Univ. Tor Vergata Roma
- CO71 SGLT1 functional polymorphisms are associated with 1h-OGTT glucose levels**
Angela Palumbo¹, Carolina Averta², Elettra Mancuso³, Gaia Chira Mannino¹, Angela Sciacqua¹, Teresa Vanessa Fiorentino¹, Elena Succurro¹, Giorgio Sesti⁴, Francesco Andreozzi¹
¹Department of Medical and Surgical Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; ²Department of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro; ³Department of Sciences of Health, University Magna Graecia of Catanzaro; ⁴Department of Clinical and Molecular Medicine, University of Rome-Sapienza
- CO72 Phenotype and genotype-driven subclassification in the VNDS cohort**
Anna Turazzini¹, Chiara Zusi¹, Alessandro Csermely¹, Elisabetta Rinaldi¹, Martina Pilati¹, Linda Boselli¹, Riccardo Bonadonna², Maddalena Trombetta¹, Enzo Bonora¹
¹Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona, Italy; ²Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

12.30 - 13.30

Colazione di lavoro

FUORI CAMPO ECM

SESSIONI POSTER DISCUSSI

SALA DELLA PIAZZA | Area Poster - piano terra

12.30 – 13.30

TOTEM 1 (PD 49 – PD 54)

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

Moderatore: *Cristina Bianchi (Pisa)*

- PD49 Clinical and laboratory predictors of recurrent and new occurrent gestational diabetes**
Maria Mirabelli¹, Vera Tocci¹, Roberta Misiti², Eusebio Chiefari¹, Daniela P. Foti¹, Antonio Brunetti¹
¹Dept. of Health Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; ²Dept. of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro
- PD50 Efficacy of a phone reminder to improve adherence to post-partum OGTT after gestational diabetes**
Agostino Milluzzo¹, Lucia Manuella¹, Lucia Frittitta¹, Laura Sciacca¹
¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania
- PD51 Psychological discomfort in women with Gestational Diabetes Mellitus**
Gian Pio Sorice¹, Mariangela Caporusso¹, Francesca Guarini¹, Ludovico Di Gioia¹, Sergio Di Molfetta¹, Angelo Cignarelli¹, Annalisa Natalicchio¹, Luigi Laviola¹, Francesco Giorgino¹
¹Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy
- PD52 Time in Tight Range in pregnant women with type 1 diabetes: are stricter targets achievable with h**
Angela Napoli¹, Chiara Giuliani², Raffaella Fresa³, Olimpia Bitterman⁴
¹Università Unicamillus, Roma; ²ASL Roma 1, Roma; ³Diabetologia, Distretto 63, ASL Salerno; ⁴UOSD Diabetologia, Ospedale San Paolo, Civitavecchia, ASL Roma 4

25 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONI POSTER DISCUSSI

- PD53** **Circulating osteoprotegerin and trabecular bone score in post-menopausal women with type 2 diabetes**
Enrico Bleve¹, Vittorio Venditti¹, Sara Dule¹, Ilaria Barchetta¹, Flavia Cimini¹, Diego Bailetti¹, Marco Giorgio Baroni², Maria Gisella Cavallo¹, Elisabetta Romagnoli¹, Susanna Morano¹, Tiziana Filardi³
¹Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma; ²Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli studi dell'Aquila; ³Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma
- PD54** **Advanced glycation end-products and inflammation in bone of women with type 2 diabetes and obesity**
Niccolò Pellegrini¹, Malak Faraj¹, Francesca Cannata¹, Viola Viola¹, Gianluca Vadalà³, Simon Tang⁵, Roberto Civitelli⁴, Rocco Papalia³, Nicola Napoli¹, Giulia Leanza²
¹Department of Medicine and Surgery, Research Unit of Endocrinology and Diabetes, Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Alvaro del Portillo 21, 00128 Roma, Italy; ²Operative Research Unit of Osteometabolic and Thyroid Diseases, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Via Alvaro del Portillo, 200 – 00128, Roma, Italy; ³Operative Research Unit of Orthopedic and Trauma Surgery, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Via Alvaro del Portillo, 200 – 00128, Roma, Italy;

TOTEM 2 (PD 55 – PD 60)

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

Moderatore: Lucia Frittitta (Catania)

- PD55** **EFFECTS OF METABOLIC BARIATRIC SURGERY IN LONG TERM: PRELIMINARY RESULTS FROM FLORINASH STUDY**
Francesca Davato¹, Francesca Palumbo¹, Valentina Spinozzi¹, Lorenzo Celli¹, Paolo Gentileschi², Marina Cardellini³, Massimo Federici³
¹Medicina Interna PTV Roma; ²Dip. Chirurgia Univ. Tor Vergata Roma; ³Dip. Medicina Sistemi Univ. Tor Vergata Roma
- PD56** **Pathophysiological mechanisms of postprandial hypoglycemia after gastric bypass in type 2 diabetes**
Domenico Tricò¹, Luca Sacchetta¹, Eleni Rebelos¹, Noemi Cimbalo¹, Martina Chiriaco¹, Diego Moriconi¹, Lorenzo Nesti¹, Silvia Frascerra¹, Maria Tiziana Scozzaro¹, Giuseppe Daniele¹, Simona Baldi¹, Andrea Mari², Monica Nannipieri¹, Andrea Natali¹
¹University of Pisa; ²National Research Council of Padua
- PD57** **Impact of pre-surgery post prandial hypoglycaemia on metabolic outcomes after surgery: a 2-yr follow**
Linda Bonvicini¹, Diego Moriconi¹, Pietro Troia¹, Carlo Moretto², Monica Nannipieri¹
¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy; ²AOUP, Pisa, Italy
- PD58** **Bariatric surgery reduces pancreatic adrenergic fibres and B-cell dedifferentiation to T2D remission**
Adriana Avolio¹, Cassandra Morciano¹, Shawn Gugliandolo¹, Umberto Capece¹, Amelia Splendore¹, Michela Brunetti¹, Teresa Mezza¹, Simona Moffa¹, Gianfranco Di Giuseppe¹, Gea Ciccarelli¹, Laura Soldovieri¹, Andrea Giaccari¹, Francesca Cinti¹
¹IRCCS Fondazione Policlinico Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia
- PD59** **Prediabetes, not only overt T2DM, reduces body weight loss 2 years after sleeve-gastrectomy**
Emanuele Muraca¹, Alice Oltolini¹, Mattia Pizzi², Alessia Bongo¹, Simonetta Sarro¹, Pietro Pizzi², Stefano Ciardullo³, Guido Lattuada¹, Gianluca Perseghin³
¹Medicina Metabolica, Policlinico di Monza, Monza; ²CSRTO, Policlinico di Monza, Monza; ³Medicina Metabolica, Policlinico di Monza & Università degli studi di Milano-Bicocca, Monza
- PD60** **Insulin secretion in obese subjects**
Vincenzo Trapanese¹, Federica Giofre¹, Clara Vatalaro¹, Melania Melina¹, Maria Resilde Natale¹, Ludovica Arturi¹, Francesca Cosentino¹, Maria Chiara Pelle¹, Franco Arturi¹
¹Department of Medical and Surgical Sciences, University of Catanzaro

TOTEM 3 (PD 61 – PD 66)

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

Moderatore: Teresa Mezza (Roma)

- PD61** **HMG1A1 deficiency: a novel causal link between tau pathology and insulin resistance**
Maria Mirabelli¹, Eusebio Chiefari¹, Alessandro Salatino¹, Francesco S. Brunetti¹, Daniela P. Foti², Antonio Brunetti¹
¹Dept. of Health Sciences, University Magna Graecia of Catanzaro; ²Dept. of Experimental and Clinical Medicine, University Magna Graecia of Catanzaro
- PD62** **CHARACTERIZATION OF PATIENTS ON IDEGLIRA THERAPY IN LOMBARDY: A REAL-WORLD DATA COLLECTION**
Ida Pastore¹, Giada Rossi¹, Fabrizio Losurdo¹, Gloria Groppelli², Laura Montefusco³, Camilla Tinari³, Antonio Rossi¹, Cesare Berra⁴, Giuseppe Favacchio⁵, Loredana Bucciarelli¹, Carlo Antonio Bossi⁶, Lucio Amoresano⁷, Nazarena Betella⁶, Rosalia Bellante⁸, Benedetta Rivolta⁹, Chiara Cerabolini¹⁰, Francesca D'Addio¹, Paolo Fiorina¹
¹Department of Biomedical and Clinical Science, Università di Milano, Milan; ²ASST Lodi, Lodi; ³ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan; ⁴IRCCS MultiMedica, Milan; ⁵IRCCS Humanitas Research Hospital, Milan; ⁶IRCCS Humanitas Gavazzeni, Bergamo; ⁷ASST Valtellina, Sondrio; ⁸Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo; ⁹Vigevano Hospital, Pavia; ¹⁰Santa Margherita Hospital, Pavia
- PD63** **β cell function and insulin sensitivity after 10 years of T2DM diagnosis: data from the VNDS cohort**
Martina Pilati¹, Alessandro Csermely¹, Anna Turazzini¹, Federica Nocilla¹, Chiara Zusi¹, Maria Linda Boselli¹, Enzo Bonora¹, Riccardo Bonadonna², Maddalena Trombetta¹
¹Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University and AOUI of Verona, Italy; ²Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy

25 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SESSIONI POSTER DISCUSSI

- PD64** **GIP/GLP-1 SECRETION RATIO AS AN EARLY MARKER OF IMPAIRED GLUCOSE HOMEOSTASIS**
Michela Brunetti¹, Gianfranco Di Giuseppe¹, Gea Ciccarelli¹, Laura Soldovieri¹, Francesca Cinti¹, Simona Moffa¹, Andrea Mari², Jens Juul Holst³, Andrea Giaccari¹, Teresa Mezza¹
¹Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS - Rome (IT); ²National Research Council of Italy, Padua (IT); ³NNF Centre for Basic Metabolic Research, University of Copenhagen, Copenhagen (DK)
- PD65** **In-vivo human β -cell dysfunction is associated with in-situ upregulation of miR-148a-3p**
Elena Aiello¹, Stefano Auddino¹, Gianfranco Di Giuseppe², Michela Brunetti², Roberto Bizzotto³, Andrea Mari³, Andrea Giaccari², Guido Sebastiani¹, Teresa Mezza², Francesco Dotto¹
¹Dept. of Medicine, Surgery and Neuroscience, University of Siena, Siena, Italy; ²University Cattolica del Sacro Cuore and Policlinico Gemelli IRCCS Foundation, Rome, Italy; ³Institute of Neuroscience, CNR, Padua, Italy
- PD66** **Waist circumference and trabecular bone score: study from NHANES cohorts**
Maria Totaro¹, Ilaria Barchetta², Federica Sentinelli², Flavia Agata Cimini², Sara Palazzi¹, Francesco D'Alessandro¹, Luca Spagnolo¹, Sara Dule², Camilla Tonni¹, Arcangelo Barbonetti¹, Maria Gisella Cavallo², Marco Giorgio Baroni¹
¹Department of Clinical Medicine, Public Health, Life and Environmental Sciences (MeSVA), University of L'Aquila, L'Aquila, Italy; ²Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy

TOTEM 4 (PD 67 – PD 72)

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

Moderatore: Ernesto Maddaloni (Roma)

- PD67** **ROLE OF PRE-EXERCISE CGM METRICS ON HYPOGLYCEMIC EVENTS IN YOUNG PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES**
Agnese Piersanti¹, Libera Lucia Del Giudice², Christian Göbl⁴, Laura Burattini², Andrea Tura³, Micaela Morettini²
¹Department of Information Engineering, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, and CNR Institute of Neuroscience, Padua, Italy; ²Department of Information Engineering, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy; ³CNR Institute of Neuroscience, Padua, Italy; ⁴Department of Obstetrics and Gynaecology, Medical University of Vienna, Austria, and Department of Obstetrics and Gynaecology, Medical University of Graz, Austria
- PD68** **Postprandial glucose control with hybrid closed-loop systems in adults with type 1 diabetes**
Giuseppe Scidà¹, Alessandra Corrado¹, Jumana Abuqwider¹, Giovanni Annuzzi¹, Lutgarda Bozzetto¹
¹Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy
- PD69** **Are serum short chain fatty acids linked with blood glucose control and diet in type 1 diabetes?**
Dominic Salamone¹, Jumana Abuqwider¹, Giuseppe Scidà¹, Alessandra Corrado¹, Giuseppina Costabile¹, Lutgarda Bozzetto¹
¹Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy
- PD70** **Identification of a miRNAs biomarker signature to predict progression to Stage-3 T1D onset**
Erika Pedace¹, Mattia Tonioli¹, Giuseppina Emanuela Grieco¹, Daniela Fignani¹, Giada Licata¹, Andrea Francesco Berteramo¹, Alessia Mori¹, Marco Bruttini¹, Loredana Marcovecchio², Chantal Mathieu³, Guido Sebastiani¹, Francesco Dotto¹
¹Dept. of Medicine, Surgery and Neurosciences, University of Siena, Italy; ²Department of Pediatrics, University of Cambridge, UK; ³Clinical and Experimental Endocrinology, KU Leuven, Belgium
- PD71** **Higher degree of autoimmunity towards IFN- α in latent autoimmune diabetes in adults.**
Rocco Amendolara¹, Luca D'Onofrio¹, Stefano Di Giulio¹, Rosario Luigi Sessa¹, Chiara Castrucci¹, Carmen Mignogna¹, Lucia Coraggio¹, Giuseppe Giannini¹, Ernesto Maddaloni¹, Raffaella Buzzetti¹
¹Sapienza University of Rome, Italy
- PD72** **Managing prolonged aerobic exercise in Type 1 Diabetes on automatic insulin delivery: an RCT**
Alessandra Corrado¹, Giuseppe Scidà¹, Marika Siesto¹, Carmen Rainone¹, Jumana Abuqwider¹, Lutgarda Bozzetto¹, Giovanni Annuzzi¹
¹Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

13.30 - 15.00

State of the art - The new frontiers of diabetes management

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Stefano Del Prato

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

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

Novel therapy target on MASH - Herbert Tilg (Innsbruck)

AI and drugs design - Corrado Priami (Pisa)

Discussione con domande da audience

25 ottobre 2024

SALA DEL TEMPIO | piano terra

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Inglese

CREATOR: Luigi Laviola

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

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

Emanuele Lettieri (Milano)

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

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

Paola Ponzani (Genova)

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra

13.30 - 15.00

Education track - How to increase the value of your ideas

Lingua Sessione: Inglese

CREATORS: Luca D'Onofrio, Carla Greco

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

Scientific article - Hindrik Mulder (Lund)

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

Private sector - Paola Pozzi (Milano)

Discussione con domande da audience

SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

13.30 - 15.00

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Lorenzo Piemonti

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

Diabete e fibrosi cistica - Valeria Grancini (Milano)

Diabete post pancreasectomia - Margherita Occhipinti (Lucca)

Diabete post chirurgia bariatrica - Federica Vinciguerra (Catania)

Diabete e HIV - Dario Cattaneo (Milano)

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ARENGO | 1° piano

13.30 - 15.00

Critical review - La disbiosi intestinale ed il diabete

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Concetta Irace

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

25 ottobre 2024

SALA DELL'ARCO | piano terra

13.30 - 15.00

Specialty update symposium - Focus on microvascular complications: neuropathy

Lingua Sessione: **Inglese**

CREATOR: **Vincenza Spallone**

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELLA MARINA | 1° piano

13.30 - 15.00

Conferenza FeSDI – Diabete, prossimità e aree interne marginali

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

Angelo Avogaro, Presidente della Società italiana di Diabetologia

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

Riccardo Candido, Presidente FeSDI e dell'Associazione Medici Diabetologi

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

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

Achille Gallina Toschi, Consigliere Nazionale Presidente Federfarma Emilia-Romagna

Antonio Gaudio, Esperto di Politiche Sanitarie

Alessandro Rossi, Presidente Società Italiana di Medicina Generale

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

Stefano Nervo, Presidente Diabete Italia

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

FUORI CAMPO ECM - SIMPOSI AZIENDALI

15.00 - 17.00

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

17.00 – 17.30

Coffee Break

FUORI CAMPO ECM

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

17.30 - 18.30

LETTURA PRESIDENTE SID

Moderatore: *Raffaella Buzzetti (Roma)*

TBD - *Angelo Avogaro (Padova)*

25 ottobre 2024

FUORI CAMPO ECM

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

18.30 - 18.45

PREMIAZIONI

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

- Medaglie di riconoscimento alla carriera

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

18.45 - 19.15

LETTURA PERUGIA AWARD

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

An update on incretin biology

Jonathan Campbell (Durham, NC)

26 ottobre 2024

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

08.30 - 10.30

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

Lingua Sessione: Italiano

CREATOR: Sebastio Perrini

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

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

Francesco Beguinot (Napoli)

Senescenza delle cellule 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

FUORI CAMPO ECM

SALA DELLA PIAZZA – Area Espositiva | piano terra

10.30 - 11.00

Coffee Break

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

11.00 - 13.00

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

Lingua Sessione: inglese

CREATOR: Lorenzo Piemonti

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

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

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

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

Discussione con domande da audience

SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

13.00 - 13.30

Conclusioni e chiusura del Congresso - Angelo Avogaro (Padova)