

## MERCOLEDÌ 26 OTTOBRE 2022

### SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano

15.00 - 15.30

#### CERIMONIA INAUGURALE

15.30 - 16.30

#### LETTURA DEL PRESIDENTE

**Moderatori:** Angelo Avogaro (Padova)

- SID: L'impegno di oggi ed i traguardi di domani  
Agostino Consoli (Chieti-Pescara)

16.30 - 18.30

#### L'AMBIENTE COME MINACCIA PER IL DIABETE, IL DIABETE COME MINACCIA PER L'AMBIENTE

**Moderatori:** Massimo Federici (Roma), Lorenzo Piemonti (Milano)

- Moveo ergo sum - Samuele Marcora (Bologna)
- L'azione metabolica dell'esposoma: come funziona? - Amalia Gastaldelli (Pisa)
- L'azione metabolica dell'sposoma: quanto ci costa? - Vincenzo Atella (Roma)
- Endocrine disruptors - Alberto Mantovani (Roma)

16.30 - 18.30

### SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra

#### REMISSIONE DEL DIABETE TIPO 2: REALTA' O FINZIONE?

**Moderatori:** Enzo Bonora (Verona) - Sabrina Prudente (Roma)

- Remissione del diabete Tipo 2: dalla definizione alla realtà dei fatti - Frida Leonetti (Roma)
- Il ruolo della chirurgia metabolica nel paziente obeso con diabete - Francesco Rubino (London, UK)
- Il ruolo della terapia farmacologica prima e durante la remissione - Piero Marchetti (Pisa)
- Diversi approcci dietetici, un unico obiettivo: come scegliere? - Domenico Trico' (Pisa)

16.30 - 18.30

### SALA DELL'ARENGO | 1° piano

#### TERAPIA DI PRECISIONE NEL CONTROLLO METABOLICO: NUOVE FRONTIERE

**Moderatori:** Marta Letizia Hribal (Catanzaro), Raffaele Marfella (Napoli)

- Le basi biologiche dei farmaci di precisione ad RNA: tra agonisti, interferenti e nuove strategie per il delivery - Rosario Rizzuto (Padova)
- Modulare l'RNA nelle dislipidemie: ad un passo dalla clinica? - Alberto Corsini (Milano)
- Gli RNA circolanti come strumento di personalizzazione della terapia nel diabete - Guido Sebastiani (Pisa)
- AI, Network Medicine e Machine Learning: nuovi approcci per la medicina di precisione? - Paola Berchialla (Torino)

18.30 - 19.30

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

#### SESSIONE POSTER DISCUSSI

#### BETA CELLULA - TOTEM 1

**Moderatore:** Lorella Marselli (Pisa)

**PD1** **Pancreatectomia totale con autotriplanto di isole come alternativa alla pancreaticodigienostomia**

Gianpaolo Balzano<sup>1</sup>, Alessandro Zerbi<sup>2</sup>, Francesca Aleotti<sup>3</sup>, Giovanni Capretti<sup>2</sup>, Raffaella Melzi<sup>3</sup>, Alessia Mercalli<sup>3</sup>, Rita Nano<sup>3</sup>, Paola Maffi<sup>3</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>2</sup>IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano, Italy, <sup>3</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italy

**PD2** **LA COLTURA IN 3D POTENZIA LE CAPACITA' DIFFERENZIATIVE DELLE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI UMANE.**

Pia Montanucci<sup>1</sup>, Alessia Greco<sup>2</sup>, Teresa Pescara<sup>2</sup>, Giuseppe Basta<sup>2</sup>, Riccardo Calafiore<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Università degli Studi di Perugia, Italia, <sup>2</sup>Università degli Studi di Perugia

**PD3**

**L'inibizione di RockII e la coltura in 3D favoriscono il differenziamento di cellule beta da iPSC**

Laura Monaco<sup>1</sup>, Valentina Zamaran<sup>2</sup>, Alessia Nigro<sup>2</sup>, Silvia Pellegrini<sup>3</sup>, Antonio Citro<sup>2</sup>, Elisa Landi<sup>2</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>4</sup>, Valeria Sordi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano, <sup>2</sup>DRI, IRCCS San Raffaele, Milano, <sup>3</sup>DRI, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano, <sup>4</sup>DRI e Università Vita Salute, IRCCS San Raffaele, Milano

**PD4**

**La pancreatite cronica non induce specifiche alterazioni della funzione  $\beta$ -cellulare**

Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Eleonora Di Piazza<sup>1</sup>, Umberto Capece<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Michela Brunetti<sup>1</sup>, Chiara Maria Assunta Cefalo<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>, Flavia Impronta<sup>1</sup>, Andrea Mari<sup>2</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario A Gemelli IRCCS, Roma, Italia, <sup>2</sup>CNR Padova, Italia

**PD5**

**Imaging della risposta metabolica di cellule  $\alpha$  e  $\beta$  in isole di Langerhans umane**

Fabio Azzarelli<sup>1</sup>, Luca Pesce<sup>1</sup>, Valentina De Lorenzi<sup>1</sup>, Gianmarco Ferri<sup>1</sup>, Marta Tesi<sup>2</sup>, Silvia Del Guerra<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>3</sup>, Francesco Cardarelli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Scuola Normale Superiore, <sup>2</sup>Università di Pisa, <sup>3</sup>Università di Pisa

**PD6**

**Indagine alla nanoscala dello stress indotto da citochine in cellule  $\beta$  tramite Expansion Microscopy**

Licia Pugliese<sup>1</sup>, Valentina De Lorenzi<sup>2</sup>, Marta Tesi<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>2</sup>, Francesco Cardarelli<sup>2</sup>, Luca Pesce<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Scuola Normale Superiore - Laboratorio NEST, <sup>2</sup>Scuola Normale Superiore

**BIOMARCATORI - TOTEM 2**

**Moderatore: Francesco Andreozzi (Catanzaro)**

**PD7**

**Gli isomiRNA circolanti sono marcatori di ridotta funzionalità beta cellulare nel diabete di tipo 1**

Stefano Auddino<sup>1</sup>, Giuseppina Emanuela Grieco<sup>1</sup>, Marco Bruttini<sup>2</sup>, Daniela Fignani<sup>1</sup>, Alessia Mori<sup>2</sup>, Elena Aiello<sup>1</sup>, Giada Licata<sup>1</sup>, Caterina Formichi<sup>3</sup>, Laura Nigi<sup>3</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>, Francesco Dotta<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, chirurgiche e neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario, Siena, <sup>2</sup>Fondazione Umberto Di Mario, Siena; Centro Regionale di Medicina di Precisione (CReMeP), Siena, <sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, chirurgiche e neuroscienze, Università di Siena, <sup>4</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, chirurgiche e neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario, Siena; Centro Regionale di Medicina di Precisione (CReMeP), Siena

**PD8**

**La catepsina K come marker precoce di danno d'organo cardiovascolare nel diabete di tipo 2**

Gaia Chiara Mannino<sup>1</sup>, Carolina Averta<sup>1</sup>, Mariangela Rubino<sup>1</sup>, Mattia Massimino<sup>1</sup>, Angela Palummo<sup>1</sup>, Elettra Mancuso<sup>1</sup>, Enrica Scalise<sup>1</sup>, Angela Sciacqua<sup>1</sup>, Elena Succurro<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università di Roma Sapienza

**PD9**

**NGAL rileva meglio la presenza di nefropatia diabetica quando misurato su plasma o urine?**

Maria Mirabelli<sup>1</sup>, Marta Greco<sup>1</sup>, Eusebio Chiefari<sup>1</sup>, Alessandro Salatino<sup>1</sup>, Vera Tocci<sup>1</sup>, Daniela Foti<sup>1</sup>, Antonio Brunetti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipto Scienze della Salute UMG Catanzaro, <sup>2</sup>Dipto Medicina Sperimentale e Clinica UMG Catanzaro

**PD10**

**LONG NON CODING RNA INDOTTI DALLA DIETA COME POSSIBILI BIOMARCATORI DEL MIGLIORAMENTO DELLA NAFLD**

Alessandra Scamporrino<sup>1</sup>, Agnese Filippello<sup>2</sup>, Stefania Di Mauro<sup>2</sup>, Christian Di Venuta<sup>2</sup>, Viviana Papale<sup>2</sup>, Antonino Di Pino<sup>2</sup>, Roberto Scicali<sup>2</sup>, Francesco Purrello<sup>2</sup>, Salvatore Piro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dip di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania, <sup>2</sup>Dip di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi

**PD11**

**RNA MITOCONDRIALI COME POTENZIALI BIOMARCATORI DI NEFROPATIA DIABETICA**

Stefania Di Mauro<sup>1</sup>, Alessandra Scamporrino<sup>2</sup>, Agnese Filippello<sup>2</sup>, Maurizio Di Marco<sup>2</sup>, Antonino Di Pino<sup>2</sup>, Roberto Scicali<sup>2</sup>, Salvatore Spampinato<sup>2</sup>, Francesco Purrello<sup>2</sup>, Salvatore Piro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dip di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania, <sup>2</sup>Dip di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi

**PD12**

**Valore predittivo del miR-21 nei soggetti dislipidemici dello studio DIAPASON dopo due anni follow-up**

Lucia La Sala<sup>1</sup>, Mrakic<sup>2</sup>, Uccellatore Anna Chiara<sup>3</sup>, Luzi Livio<sup>4</sup>

<sup>1</sup>IRCCS MultiMedica Milano, <sup>2</sup>Sposta Simona, <sup>3</sup>ICCS, <sup>4</sup>Università La Statale di Milano

**CLINICA - TOTEM 3**

**Moderatore: Dario Pitocco (Roma)**

**PD13**

**Valutazione della performance cognitiva in anziani con DMT1 in terapia con microinfusore**

Alessandro Rizzi<sup>1</sup>, Federica L'abbate<sup>2</sup>, Giovanna Masone Iacobucci<sup>3</sup>, Linda Tartaglione<sup>1</sup>, Davide Quaranta<sup>2</sup>, Dario Pitocco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOSD Diabetologia, Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, UCSC Roma, <sup>2</sup>UOC Neurologia, Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, UCSC Roma, <sup>3</sup>Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, UCSC Roma

**PD14**

**Effetti del diabete di tipo 1 sul complesso osteomuscolare**

Daniela Pollakova<sup>1</sup>, Claudio Tubili<sup>2</sup>, Aikaterini Andreadi<sup>3</sup>, Davide Lauro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>UOSD Diabetologia Azienda Ospedaliera "SCamillo-Forlanini" e UOC Endocrinologia e Diabetologia, Fondazione Policlinico Tor Vergata, <sup>2</sup>UOSD Diabetologia Azienda Ospedaliera "SCamillo", <sup>3</sup>UOC Endocrinologia e Diabetologia, Fondazione Policlinico Tor Vergata

**PD15**

**Un elevato rapporto trigliceridi/HDL è associato ad un profilo lipoproteico pro-aterogeno**

Martina Chiriacò<sup>1</sup>, Luca Sacchetta<sup>1</sup>, Noemi Cimbalo<sup>1</sup>, Nicola Santoro<sup>2</sup>, Sonia Caprio<sup>2</sup>, Andrea Natali<sup>1</sup>, Domenico Tricò<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università di Pisa, <sup>2</sup>Yale University

**PD16**

**MAFLD e comorbidità: studio osservazionale retrospettivo del fenotipo e dei predittori di malattia**

Giovanni Petralli<sup>1</sup>, Antonio Salvati<sup>1</sup>, Gabriele Ricco<sup>1</sup>, Simone Cappelli<sup>1</sup>, Domenico Tricò<sup>1</sup>, Maurizia Rossana Brunetto<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università di Pisa

**PD17**

**Nel diabete tipo 1 l'utilizzo del microinfusore è associato a minore prevalenza di NAFLD**

Giuseppe Della Pepa<sup>1</sup>, Salvatore Gianfrancesco<sup>1</sup>, Elisa Raso<sup>1</sup>, Rosalia Boccia<sup>1</sup>, Roberto Piccolo<sup>1</sup>, Nicola Tecce<sup>1</sup>, Angela A Rivellesse<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC Diabetologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II Napoli

**PD18**

**VALUTAZIONE DI UN SUPPORTO DECISIONALE TERAPEUTICO PER LA GESTIONE PERSONALIZZATA DEL DIABETE TIPO 2**

Sergio Di Molfetta<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Elena Acmet<sup>2</sup>, Giorgino Francesco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche, Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", <sup>2</sup>Roche Diabetes Care

**19.30 - 20.00**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**PREMIAZIONI**

***Moderatori: Agostino Consoli (Pescara), Francesco Purrello (Catania)***

- Borse di Studio e Progetti di Ricerca FDR

**20.00 - 21.00**

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

Cocktail di benvenuto

## GIOVEDÌ' 27 OTTOBRE 2022

**08.30 - 10.00**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**L'AMARO DI UNA DOLCE ATTESA**

**Moderatori:** *Veronica Resi (Milano), Laura Sciacca (Catania)*

**CO1 Follow-up a lungo termine del diabete pregravidico: outcome materno-infantili**

Fabrizia Citro<sup>1</sup>, Francesca Nicoli<sup>1</sup>, Michele Aragona<sup>2</sup>, Stefano Del Prato<sup>4</sup>, Cristina Bianchi<sup>2</sup>, Alessandra Bertolotto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Dipartimento di Area Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

**CO2 IL SISTEMA INTEGRATO O SENSOR-INTEGRATED-PUMP(SIP) IN DONNE CON DIABETE TIPO 1 DURANTE IL PARTO.**

Raffaella Fresa<sup>1</sup>, Marianna Di Filippi<sup>2</sup>, Francesca Nappi<sup>2</sup>, Carmela Mosca<sup>2</sup>, Daniela Di Marzo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Struttura territoriale diabetologia II° livello-ASLSalerno, <sup>2</sup>Struttura territoriale diabetologia II° livello

**CO3 Diagnosi precoce o tardiva di diabete gestazionale e outcomes neonatali.**

Andrea Mario Bolla<sup>1</sup>, Paola Silvia Morpurgo<sup>1</sup>, Alessandra Gandolfi<sup>1</sup>, Alberto Ghielmetti<sup>2</sup>, Giovanna Spadaccini<sup>1</sup>, Michele Antonio Vignal<sup>2</sup>, Paolo Fiorina<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, <sup>2</sup>Università degli Studi di Milano, Milano

**CO4 L'accelerazione della crescita fetale precede la diagnosi di GDM: ripensare il timing dell'OGTT?**

Maria Mirabelli<sup>1</sup>, Eusebio Chieffari<sup>1</sup>, Vera Tocci<sup>1</sup>, Luigi Puccio<sup>2</sup>, Daniela Foti<sup>3</sup>, Antonio Brunetti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipto Scienze della Salute UMG Catanzaro, <sup>2</sup>Osp Pugliese, <sup>3</sup>Dipto Medicina Sperimentale e Clinica UMG Catanzaro

**CO5 Epigenetica e diabete gestazionale: ruolo di MLL1 nella trasmissione del fenotipo materno alla prole**

Nadia Di Pietrantonio<sup>1</sup>, Mariana Shumliakivska<sup>2</sup>, Julia Sánchezceinos<sup>2</sup>, Pamela Di Tomo<sup>3</sup>, Domitilla Mandatori<sup>3</sup>, Maria Baldassarre<sup>4</sup>, Gloria Formoso<sup>4</sup>, Tiziana Bonfini<sup>5</sup>, Francesco Cosentino<sup>2</sup>, Assunta Pandolfi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, CAST, Università G d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italia, <sup>2</sup>Unit of Cardiology, Karolinska Institute and Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden, <sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, CAST, Università G d'Annunzio Chieti, <sup>4</sup>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, CAST, Università G d'Annunzio di Chieti, <sup>5</sup>Ospedale Santo Spirito, Dipartimento di Oncologia Ematologica, Pescara, Italia

**CO6 Rapporto sFlt-1:PIGF e rischio di preeclampsia nella gravidanza complicata da GDM**

Francesca Nicoli<sup>1</sup>, Citro Fabrizia Citro<sup>1</sup>, Aragona Michele Bertolotto<sup>2</sup>, Battini Lorella Aragona<sup>3</sup>, Del Prato Stefano Battini<sup>1</sup>, Bianchi Cristina Del Prato<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Dipartimento di Area Medica, AOUP, <sup>3</sup>Dipartimento Materno Fetale, AOUP

**08.30 - 10.00**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**AL CUORE DEL RISCHIO**

**Moderatori:** *Maria Masulli (Napoli), Saula Vigili de Kreutzenberg (Padova)*

**CO7 Controllo dei fattori di rischio cardiovascolare e mortalità nel DM2: lo Studio RIACE**

Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>, Emanuela Orsi<sup>2</sup>, Enzo Bonora<sup>3</sup>, Cecilia Fondelli<sup>4</sup>, Roberto Trevisan<sup>5</sup>, Monica Vedovato<sup>6</sup>, Monia Garofolo<sup>1</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Università di Pisa, <sup>2</sup>Policlinico di Milano, <sup>3</sup>Università di Verona, <sup>4</sup>Università di Siena, <sup>5</sup>Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo,

<sup>6</sup>Università di Padova, <sup>7</sup>Università di Roma La Sapienza

**CO8 Distribuzione in categorie di rischio ESC e rischio di morte in pazienti con diabete ti tipo 2**

Anna Solini<sup>1</sup>, Emanuela Orsi<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Enzo Bonora<sup>3</sup>, Cecilia Fondelli<sup>4</sup>, Roberto Trevisan<sup>5</sup>, Monica Vedovato<sup>6</sup>, Martina Vitale<sup>7</sup>, Antonio Nicolucci<sup>8</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Università di Pisa, <sup>2</sup>Policlinico di Milano, <sup>3</sup>Università di Verona, <sup>4</sup>Università di Siena, <sup>5</sup>Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo,

<sup>6</sup>Università di Padova, <sup>7</sup>Università di Roma La Sapienza, <sup>8</sup>CORESEARCH Pescara

**CO9 Effetto di aspirina con o senza basse dosi di rivaroxaban su attivazione piastrinica nel DMT2**

Alessandro Rizzi<sup>1</sup>, Luca Viti<sup>1</sup>, Giovanna Petrucci<sup>1</sup>, Monica Sacco<sup>1</sup>, Duaa Hatem<sup>1</sup>, Stefano Lancellotti<sup>1</sup>, Francesco Zaccardi<sup>2</sup>, Giuseppe Simone<sup>1</sup>, Raimondo De Cristofaro<sup>1</sup>, Bianca Rocca<sup>1</sup>, Carlo Patrono<sup>1</sup>, Dario Pitocco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, <sup>2</sup>Leicester Diabetes Centre, University of Leicester, UK

**CO10 Effetto degli inibitori di SGLT2 e metformina sul trascrittoma piastrinico di T2DM mediante RNA-Seq**

Alessandra Giannella<sup>1</sup>, Giulio Ceolotto<sup>2</sup>, Andrea Benetti<sup>2</sup>, Saula Vigili De Kreutzemberg<sup>2</sup>, Angelo Avogaro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina -DIMED, Università degli studi di Padova, Italia, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina

**CO 11 Indice trigliceridi-glucosio e incidenza di eventi cardiovascolari nel DMT2: 13 anni di follow-up**

Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Monia Garofolo<sup>1</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Pierpaolo Falcetta<sup>1</sup>, Elisa Gualdani<sup>2</sup>, Paolo Francesconi<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Unità di Epidemiologia, Agenzia Regionale di Sanità (ARS) Toscana, Firenze

**CO 12 Ruolo del rapporto TG/HDL nel burden aterosclerotico nei prediabetici e diabetici di neo diagnosi**

Roberto Scicali<sup>1</sup>, Antonino Di Pino<sup>1</sup>, Philippe Giral<sup>2</sup>, Laura D'erasmo<sup>3</sup>, Agata Maria Rabuazzo<sup>4</sup>, Marcello Arca<sup>3</sup>, Eric Bruckert<sup>2</sup>, Francesco Purrello<sup>1</sup>, Salvatore Piro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Catania, Italia, <sup>2</sup>Unità di Prevenzione Cardiovascolare, Ospedale Pitié, <sup>3</sup>Dipartimento di Medicina Traslazione, Università degli Studi di Roma, Roma, Italia

**08.30 - 10.00**

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**LA BETA CELLULA TRA DANNO E SOSTITUZIONE**

**Moderatori: Riccardo Calafiore (Perugia), Nicola Marrano (Bari)**

**CO13 Proteomica e successiva disfunzione beta-cellulare nel diabete tipo 2: Uno studio IMI DIRECT**

Carlo Alberto Rossi<sup>1</sup>, Ana Viñuela<sup>2</sup>, Jochen M Schwenk<sup>3</sup>, Ewan R Pearson<sup>4</sup>, Andrea Mari<sup>5</sup>, Roberto Bizzotto<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Istituto di Neuroscienze, CNR, Padova, Italia; <sup>2</sup>Faculty of Medical Sciences, Biosciences Institute, Newcastle University, Newcastle, Regno Unito, <sup>3</sup>Science for Life Laboratory, KTH–Royal Institute of Technology, Stockholm, Svezia, <sup>4</sup>Population Health & Genomics, School of Medicine, University of Dundee, Dundee, Regno Unito, <sup>5</sup>Istituto di Neuroscienze, CNR, Padova, Italia

**CO14 Effetti diretti ed indiretti di SARS-CoV-2 sulle isole pancreatiche umane**

Ahmed Abdelsalam<sup>1</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>1</sup>, Francesca D'addio<sup>1</sup>, Laura Montefusco<sup>2</sup>, Anna Maestroni<sup>1</sup>, Cristian Loretelli<sup>1</sup>, Antonio Rossi<sup>2</sup>, Ida Pastore<sup>2</sup>, Elio Ippolito<sup>1</sup>, Andy Joe Seelam<sup>1</sup>, Adriana Petrazzuolo<sup>1</sup>, Lara Loreggian<sup>1</sup>, Vera Usuelli<sup>1</sup>, Emma Assi<sup>1</sup>, Massimo Galli<sup>3</sup>, Franco Folli<sup>4</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro di Riferimento Internazionale per il T1D, Centro di Ricerca Pediatrica Romeo ed Enrica Invernizzi, DIBIC, Università di Milano, Milano, Italia, <sup>2</sup>UO Endocrinologia, ASST FBF, <sup>3</sup>UO Malattie Infettive, ASST FBF, <sup>4</sup>Dip Scienze della Salute, Università di Milano; ASST Santi Paolo e Carlo, Milano, Italia

**CO15 Aumentata espressione del recettore del SARSCOV2 in isole pancreatiche di donatori con DM2**

Daniela Fignani<sup>1</sup>, Giada Licata<sup>1</sup>, Elena Aiello<sup>1</sup>, Giuseppina Emanuela Grieco<sup>1</sup>, Caterina Formichi<sup>1</sup>, Laura Nigi<sup>1</sup>, Lorella Marselli<sup>2</sup>, Piero Marchetti<sup>2</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>, Francesco Dotta<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena, Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena, <sup>2</sup>Dip di Endocrinologia, Università di Pisa, Pisa, <sup>3</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena, Siena; <sup>3</sup>Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena; Centro Regionale toscano per la Medicina di Precisione (CReMeP)

**CO16 BIO-INGEGNERIZZAZIONE DI UN PANCREAS ENDOCRINO VASCOLARIZZATO (VEP) PER IL TRATTAMENTO DEL T1D**

Antonio Citro<sup>1</sup>, Alessia Neroni<sup>1</sup>, Cataldo Pignatelli<sup>1</sup>, Francesco Campo<sup>1</sup>, Silvia Pellegrini<sup>1</sup>, Elisabeth Kemter<sup>2</sup>, Ilaria Marzinotto<sup>1</sup>, Cristina Olgasi<sup>3</sup>, Alessia Cucchi<sup>3</sup>, Antonia Follenzi<sup>3</sup>, Vito Lampasona<sup>1</sup>, Eckhard Wolf<sup>2</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia, <sup>2</sup>Center for Innovative Medical Models (CiMM), LMU Munich, Germania, <sup>3</sup>Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

**CO17 L'aumento del tessuto adiposo intrapancreatico corrella con la dedifferenziazione beta cellulare**

Francesca Cinti<sup>1</sup>, Mezza Teresa<sup>1</sup>, Cefalo Chiara Mezza<sup>1</sup>, Moffa Simona Cefalo<sup>1</sup>, Impronta Flavia Moffa<sup>1</sup>, Di Giuseppe Gianfranco Impronta<sup>1</sup>, Capece Umberto Di Giuseppe<sup>1</sup>, Ciccarelli Gea Capece<sup>1</sup>, Soldovieri Laura Ciccarelli<sup>1</sup>, Severi Ilenia Soldovieri<sup>2</sup>, Cinti Saverio Severi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario A Gemelli IRCCS, Roma, Italia, <sup>2</sup>Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

**CO18 Identificazione delle iPSC di un donatore con il maggior potenziale differenziativo in beta cellule**

Valentina Zamarian<sup>1</sup>, Laura Monaco<sup>2</sup>, Alessia Nigro<sup>2</sup>, Aida Moncada<sup>2</sup>, Silvia Pellegrini<sup>2</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>3</sup>, Valeria Sordi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano, <sup>2</sup>DRI, IRCCS San Raffaele Hospital, Milano, <sup>3</sup>DRI, IRCCS San Raffaele Hospital, Università Vita Salute San Raffaele, Milano

**08.30 - 10.00**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**SISTEMI COMPLESSI PER UNA CURA PIU' SEMPLICE**

**Moderatori: Federico Boscari (Padova), Concetta Irace (Catanzaro)**

**CO19 Metriche del glucosio e indicatori di aterosclerosi subclinica in giovani adulti con DM1**

L. Carletti<sup>1</sup>, D. Marcon<sup>2</sup>, A. Tagetti<sup>2</sup>, A. Giontella<sup>2</sup>, S. Bortolotti<sup>2</sup>, S. Bonafini<sup>2</sup>, C. Piona<sup>3</sup>, L. Santi<sup>1</sup>, C. Maffei<sup>3</sup>, E. Bonora<sup>1</sup>, C. Fava<sup>2</sup>, M. Trombetta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Università e AOUI di Verona, <sup>2</sup>Sezione di Medicina Generale C, Dipartimento di Medicina, Università di Verona, Policlinico GB Rossi, <sup>3</sup>Sezione di Diabetologia Pediatrica e del Metabolismo, Dipartimento di Chirurgia, Odontoiatria, Ginecologia e Pediatria, Università e Azienda Ospedaliera Integrata di Verona

**CO20 L'USO DELL'FGM RIDUCE IL RISCHIO DI IPOGLICEMIA NEI SOGGETTI CON DIABETE IN EMODIALISI**

Pierpaolo Falcetta<sup>1</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Monia Garofolo<sup>1</sup>, Teresa Lucchese<sup>2</sup>, Raffaele Caprioli<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Malattie Metaboliche e Diabetologia, Università di Pisa, Pisa, Italia, <sup>2</sup>Unità Operativa di Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliero

**CO21 SAP THERAPY NEL CFRD: EFFETTO SU COMPENSO GLICEMICO E COMPOSIZIONE CORPOREA**

Valeria Grancini<sup>1</sup>, Laura Lena Porcaro<sup>2</sup>, Alessia Gaglio<sup>2</sup>, Veronica Resi<sup>2</sup>, Emanuela Orsi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UO Endocrinologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico Milano, <sup>2</sup>UO Endocrinologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda

**CO22 La tempistica bolo/pasto influenza il controllo glicemico nei pazienti DT1 con tecnologie avanzate**

Raffaella Triggiani<sup>1</sup>, Raffaele De Angelis<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC Diabetologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II, Napoli

**CO23 Incremento di TIR in soggetti con AHCL: confronto tra upgrade da SAP e HCL**

Alessandro Rizzi<sup>1</sup>, Linda Tartaglione<sup>1</sup>, Gaetano Emanuele Rizzo<sup>1</sup>, Laura Leo<sup>1</sup>, Dario Pitocco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOSD Diabetologia, Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, UCSC Roma

**CO24 Il passaggio ad AHCL da qualsiasi terapia insulinica permette un controllo glicemico ottimale**

Nicolò Diego Borella<sup>1</sup>, Giuseppe Lepore<sup>2</sup>, Rosalia Bellante<sup>2</sup>, Alessandro Rossini<sup>2</sup>, Anna Corsi<sup>2</sup>, Alessandro Roberto Dodesini<sup>2</sup>, Cristiana Scaranna<sup>2</sup>, Roberto Trevisan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>USC MalEndocrine-Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, <sup>2</sup>ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo

**08.30 - 10.00**

**SALA DELL'ARENKO | 1° piano**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**NAFLD o MAFLD?**

**Moderatori: Ilaria Dicembrini (Firenze), Livio Luzi (Milano)**

**CO25 L'esposizione agli ftalati è associata alla NAFLD, ma non alla fibrosi epatica**

Stefano Ciardullo<sup>1</sup>, Emanuele Muraca<sup>2</sup>, Rosa Cannistraci<sup>1</sup>, Guido Lattuada<sup>2</sup>, Gianluca Perseghin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina e Riabilitazione, Policlinico di Monza

**CO26 Fatty Liver Index e rischio di eventi cardiovascolari e di mortalità nel DMT1: 10 anni di follow-up**

Monia Garofolo<sup>1</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Pierpaolo Falcetta<sup>1</sup>, Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Paolo Francesconi<sup>2</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>, Giuseppe Penna<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Unità di Epidemiologia, Agenzia Regionale di Sanità (ARS) Toscana, Firenze

**CO27 Coinvolgimento della Itch E3 ubiquitin ligasi nel catabolismo dei BCAA e nella NAFLD**

Viviana Casagrande<sup>1</sup>, Marina Cardellini<sup>1</sup>, Chiara Internò<sup>1</sup>, Lorenzo Antonetti<sup>1</sup>, Maria Mavilio<sup>1</sup>, Massimo Federici<sup>1</sup>, Rossella Menghini<sup>1</sup>, Cardellini Marina<sup>1</sup>, Internò Chiara<sup>1</sup>, Antonetti Lorenzo<sup>1</sup>, Mavilio Maria<sup>1</sup>, Federici Massimo<sup>1</sup>, Menghini Rossella<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip Med Sistemi, Università di Roma Tor Vergata

**CO28 Vie intracellulari attivate da gluco e lipotossicità in un modello in vitro di epatociti umani**

Federica Catalano<sup>1</sup>, Francesca De Vito<sup>1</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Marta Letizia Hribal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Catanzaro Magna Graecia

**CO29 Associazione tra ridotti livelli circolanti di adiponectina e presenza/severità di NAFLD in pazienti**

Alessandro Mantovani<sup>1</sup>, Giorgia Beatrice<sup>1</sup>, Graziana Petracca<sup>1</sup>, Gianluca Salvagno<sup>2</sup>, Chiara Zusi<sup>3</sup>, Antonio Colecchia<sup>4</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>, Giuseppe Lippi<sup>2</sup>, Claudio Maffei<sup>3</sup>, Giovanni Targher<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, <sup>2</sup>Biochimica Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, <sup>3</sup>Pediatria B, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, Italia,

<sup>4</sup>Gastroenterologia, Ospedale Universitario di Modena, Modena

**CO30 Un elevato FIB4 predice alterata mineralizzazione ossea in soggetti obesi con o senza diabete tipo 2**

Ilaria Barchetta<sup>1</sup>, Flavia Agata Cimini<sup>1</sup>, Dule Sara<sup>1</sup>, Passarella Giulia<sup>1</sup>, Di Biasio Alberto<sup>1</sup>, Silecchia Gianfranco<sup>1</sup>, Leonetti Frida<sup>1</sup>, Cavallo Maria Gisella<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università Sapienza, Roma

**08.30 - 10.00**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**IMMUNITÀ SE LA CONOSCI LA MODULI**

**Moderatori: Emanuele Bosi (Milano), Rocky Strollo (Roma)**

**CO31 Studio clinico dell'inibitore dei recettori CXCR1-2 di IL-8 nel diabete di tipo 1 all'insorgenza**

Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>, Bart Keymeulen<sup>2</sup>, Pieter Gillard<sup>3</sup>, Thomas Linn<sup>4</sup>, Emanuele Bosi<sup>5</sup>, Ludger Rose<sup>6</sup>, Paolo Pozzilli<sup>7</sup>, Francesco Giorgino<sup>8</sup>, Efisio Cossu<sup>9</sup>, Luisa Daffonchio<sup>10</sup>, Giovanni Goisis<sup>10</sup>, Pier Adelchi Ruffini<sup>10</sup>, Marcello Allegretti<sup>10</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele and Università Vita-Salute, <sup>2</sup>UZ Brussel Diabetes Clinic, Brussels, <sup>3</sup>University Hospitals, Leuven, Belgium, <sup>4</sup>Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH, Giessen, Germany, <sup>5</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele and Università Vita, <sup>6</sup> Institut fuer Diabetesforschung GmbH, Munster, Germany, <sup>7</sup>University Campus Bio, <sup>8</sup>AOU Policlinico Consorziale e Università di Bari, Italy, <sup>9</sup>AOU Policlinico Monserrato, Cagliari, Italy, <sup>10</sup>Research and Development, Dompé farmaceutici SpA, Milano, Italy

**CO32 Il miRNoma identifica 2gruppi di pazienti DM1 con diverso fabbisogno insulinico e profilo immunomico**

Giuseppina Emanuela Grieco<sup>1</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>, Daniela Fignani<sup>1</sup>, Giada Licata<sup>1</sup>, Stefano Auddino<sup>1</sup>, Elena Aiello<sup>1</sup>, Marco Bruttini<sup>1</sup>, Alessia Mori<sup>1</sup>, Laura Nigi<sup>1</sup>, Caterina Formichi<sup>1</sup>, Carmella Evans Molina<sup>2</sup>, Alberto Pugliese<sup>3</sup>, Chantal Mathieu<sup>4</sup>, Francesco Dotta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena, Italia; Centro Regionale di Medicina di Precisione (CReMeP), Siena, Italia, <sup>2</sup>Indiana University School of Medicine, Indianapolis, USA, <sup>3</sup>University of Miami, USA, <sup>4</sup>Department of Endocrinology, KU Leuven, Belgium

**CO33 Markers di flogosi e di immunità innata nel pancreas trapiantato di soggetti con diabete tipo 1**

Laura Nigi<sup>1</sup>, Giada Licata<sup>2</sup>, Giuseppina Emanuela Grieco<sup>1</sup>, Daniela Fignani<sup>1</sup>, Elena Aiello<sup>1</sup>, Caterina Formichi<sup>1</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>3</sup>, Guido Sebastiani<sup>1</sup>, Francesco Dotta<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Dip Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena, <sup>2</sup>Dip Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena, <sup>3</sup>Diabetes Research Institute, University of Miami Miller School of Medicine, Miami, <sup>4</sup>Dip Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena; Centro Toscano per la Medicina di Precisione (CReMeP), Siena

**CO34 La dislipidemia si associa ad aumentato ricircolo di cellule T CD4 PD1+ tra tessuto adiposo e sangue**

Anna Giovenzana<sup>1</sup>, Eugenia Bezzecchi<sup>2</sup>, Anita Bichisecchi<sup>1</sup>, Carlo Soccia<sup>3</sup>, Giulia Maria Scotti<sup>4</sup>, Sara Cardellini<sup>1</sup>, Francesca Ragogna<sup>1</sup>, Alessandro Saibene<sup>5</sup>, Marco Morelli<sup>4</sup>, Andrea Giustina<sup>6</sup>, Emanuele Bosi<sup>7</sup>, Eliana Ruggiero<sup>8</sup>, Alessandra Petrelli<sup>9</sup>

<sup>1</sup>San Raffaele Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>2</sup>Center for Omics Sciences, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>3</sup>Transplant and Metabolic Surgery Unit, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>4</sup>Center for Omics Sciences, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>5</sup>San Raffaele Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>2</sup>Department of General Medicine, Diabetes and Endocrinology, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>6</sup>Istituto di Scienze Endocrine e Metaboliche Università Vita Salute San Raffaele e IRCCS Ospedale San Raffaele Milan, <sup>7</sup>San Raffaele Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>2</sup>Department of General Medicine, Diabetes and Endocrinology, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>3</sup>Università Vita Salute San Raffaele, <sup>8</sup>Experimental Hematology Unit, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>9</sup>San Raffaele Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>2</sup>Istituto di Scienze Endocrine e Metaboliche Università Vita Salute San Raffaele e IRCCS Ospedale San Raffaele Milan

**08.30 - 10.00**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**CO35 Effetti protettivi di Baricitinib in un modello di danno metabolico indotto da dieta ipercalorica**

Debora Collotta<sup>1</sup>, William Hull<sup>2</sup>, Raffaella Mastrolcola<sup>3</sup>, Fausto Chiazza<sup>4</sup>, Alessia Sofia Cento<sup>5</sup>, Catherine Murphy<sup>6</sup>, Roberta Verta<sup>4</sup>, Gustavo Ferreira Alves<sup>1</sup>, Giulia Gaudiosio<sup>7</sup>, Francesca Fava<sup>7</sup>, Manuela Aragno<sup>8</sup>, Kieran Tuohy<sup>7</sup>, Christoph Thiemermann<sup>6</sup>, Massimo Collino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Neurosciences Rita Levi Montalcini, University of Turin, Italy, <sup>2</sup> Queen Mary University of London, <sup>3</sup>Clinical and Biological Sciences, University of Turin, Italy, <sup>4</sup>Dept Drug Science and Technology, University of Turin, Italy, <sup>5</sup>Dept Clinical and Biological Sciences, University of Turin, Italy, <sup>6</sup>Queen Mary University of London, <sup>7</sup>Edmund Mach Foundation, San Michele all'Adige, Italy, <sup>8</sup>Dept Clinical and Biological Sciences, University of Turin, Italy

**CO36 GLP-1R è una molecola costimolatoria negativa per le cellule T**

Vera Usuelli<sup>1</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>1</sup>, Andy Joe Seelam<sup>1</sup>, Vanessa Teresa Fiorentino<sup>2</sup>, Francesca D'addio<sup>1</sup>, Cristian Loretelli<sup>1</sup>, Emma Assi<sup>1</sup>, Gian Vincenzo Zuccotti<sup>1</sup>, Franco Folli<sup>3</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro di Riferimento Internazionale per il T1D, Centro di Ricerca Pediatrica Romeo ed Enrica Invernizzi, DIBIC, Università di Milano, Milano, Italia, <sup>2</sup>Università di Catanzaro, Catanzaro, Italia, <sup>3</sup>Università di Milano, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano, Italia

**10.00 - 10.30**

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

Coffee Break

**10.30 - 12.30**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**PROCESSO AL DIABETE TIPO 1: BETA CELLULE E RISPOSTA AUTOIMMUNE COME "PARTNERS IN CRIME"**

**Moderatori: Emanuele Bosi (Milano), Carla Giordano (Palermo)**

- **La beta-cellula nel diabete Tipo 1: storia di un omicidio-suicidio** - Ezio Bonifacio (Dresden - Germany)
- **L'immunità innata: il complice perfetto?** - Alessandra Fierabracci (Roma)
- **L'immunità adattativa: il movente risiede nell'identificazione di nuovi autoantigeni?** - Roberto Mallone (Parigi)
- **Presunzione di colpa per i linfociti T nel diabete Tipo 1** - Alberto Pugliese (Miami)

**10.30 - 12.30**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

**BENEFICI DELLE GLIFLOZINE: ULTERIORI ORIZZONTI**

- **Moderatori: Fabio Broglio (Torino), Simona Frontoni (Roma)**
- **Sul peso** - Andrea Giaccari (Roma)
- **Sulla pressione arteriosa** - Andrea Natali (Pisa)
- **Sulla NAFLD/NASH** - Giulio Marchesini Reggiani (Bologna)
- **Sul diabete Tipo 1** - Ernesto Maddaloni (Roma)

**10.30 - 12.30**

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

**SIMPOSIO CONGIUNTO SID/AMD - DIABETE E VACCINI**

**Moderatori: Angelo Avogaro (Padova), Riccardo Candido (Trieste)**

- **L'impatto delle vaccinazioni sul controllo metabolico** - Antonio Carlo Bossi (Treviglio)
- **Costi-benefici delle vaccinazioni** - Ilaria Dicembrini (Firenze)
- **Gli effetti dei vaccini: dall'età evolutiva all'età adulta** - Anna Odore (Pavia)
- **Come aumentare l'aderenza dei diabetici alle vaccinazioni** - Riccardo Fornengo (Torino)

**10.30 - 12.30**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SIMPOSIO MEET THE MENTOR YOSID - FOCUS SULLE COMPLICANZE: LO SCREENING CLINICO**

**Moderatori: Carla Greco (Modena), Fabiana Picconi (Roma)**

**MENTOR: Enzo Bonora (Verona)**

- **Retinopatia** - *Maria Vittoria Cincinelli (Milano)*
- **Neuropatia** - *Fabiana Picconi (Roma)*
- **Nefropatia** - *Monia Garofalo (Pisa)*
- **Macroangiopatia** - *Antonino Di Pino (Catania)*

**10.30 - 11.30**

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

**L'INTESTINO COME POSSIBILE TARGET NELLE MALATTIE CARDIO-METABOLICHE**

**Moderatori:** *Maria Gisella Cavallo (Roma), Nicola Napoli (Roma)*

- **La mucosa duodenale come target terapeutico** - *Esmeralda Capristo (Roma)*
- **Ormoni intestinali "non incretinici"** - *Teresa Vanessa Fiorentino (Catanzaro)*

**10.30 - 11.30**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**LA RICERCA DI BASE, TRASLAZIONALE E CLINICA IN ITALIA**

**Moderatori:** *Agostino Consoli (Chieti-Pescara), Massimo Federici (Roma)*

- **Big data per la valutazione del rischio poligenico nelle malattie cardiometaboliche** – *Nicole Soranzo (Milano)*
- **From bench to money: come aiutare le start up in Italia** - *Federica Draghi (Milano)*

**11.30 - 12.30**

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

**ASSE INTESTINO-CERVELLO TRA NUOVE EVIDENZE E FUTURE PROSPETTIVE**

**Moderatori:** *Davide Lauro (Roma), Sebastiano Squatrito (Catania)*

- **Incretine e sistema nervoso centrale: fisiopatologia** - *Gloria Formoso (Chieti-Pescara)*
- **Il ruolo della terapia incretinica nelle malattie neurodegenerative** - *Stefano Sensi (Chieti-Pescara)*

**11.30 - 12.30**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**LA TERAPIA MULTI-TARGET: DUE E' MEGLIO DI UNO**

**Moderatori:** *Francesco Giorgino (Bari), Gabriele Riccardi (Napoli)*

- **Stimolare due recettori** - *Stefano Del Prato (Pisa)*
- **Inibire due trasportatori** - *Riccardo C. Bonadonna (Parma)*

**12.30 - 13.30**

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

**SESSIONE POSTER DISCUSSI**

**COMPLICANZE MACROVASCOLARI - TOTEM 1**

**Moderatore:** *Rossella Menghini (Roma)*

**PD19** **Precoce transizione mesenchimale in cellule endoteliali esposte a variabilità glicemica**

*Lucia La Sala<sup>1</sup>, Livio Luzi<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>IRCCS MultiMedica Milano, <sup>2</sup>Università

**PD20** **Oli essenziali e loro effetti in un modello di infiammazione endoteliale associato ad iperglicemia**

*Tea Romasco<sup>1</sup>, Valeria Schiavone<sup>2</sup>, Nadia Di Pietrantonio<sup>2</sup>, Maria Pompea Baldassarre<sup>3</sup>, Pamela Di Tomo<sup>2</sup>, Ilaria Cappellacci<sup>2</sup>, Gloria Formoso<sup>3</sup>, Rino Rago<sup>4</sup>, Assunta Pandolfi<sup>2</sup>, Natalia Di Pietro<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche, Università G d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, <sup>2</sup>Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche, Università G d'Annunzio Chieti, <sup>3</sup>CAST, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università G d'Annunzio Chieti, <sup>4</sup>Rome Center for Molecular Design

**PD21** **Effetto del Metilgliossale sulla funzione pro-angiogenica di mADSC**

*Antonella Nicolò<sup>1</sup>, Alessia Leone<sup>2</sup>, Immacolata Prevenzano<sup>2</sup>, Domenico Conza<sup>2</sup>, Francesca Fiory<sup>2</sup>, Paola Mirra<sup>2</sup>, Luca Ulianich<sup>2</sup>, Francesco Beguinot<sup>2</sup>, Claudia Miele<sup>2</sup>, Cecilia Nigro<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>URT-GDD, IEOS-CNR, Napoli, <sup>2</sup>URT

**PD22** **Glycemic variability and hyperglycemia in HFpEF: can be really an incidence more then 65%?**

*Giovanni Fazio<sup>1</sup>, Piero Schiro<sup>2</sup>, Daniela Gioia<sup>2</sup>, Vincenzo Manfre<sup>3</sup>, Marco Miano<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Casa di cure triolo zancla, <sup>2</sup>Casa di cure triolo zancla, <sup>3</sup>Clinica del mediterraneo

**PD23** **Differenze di genere nel rischio cardiovascolare nel diabete tipo 1: studio multicentrico Italiano**

*Alessandra Dei Cas<sup>1</sup>, Aldigeri Raffaella Dei Cas, R<sup>1</sup>, Targher Giovanni<sup>2</sup>, Masulli Maria<sup>3</sup>, Cavalot Franco<sup>4</sup>, Baroni Marco Giorgio<sup>5</sup>, Cavallo Gisella<sup>6</sup>, Buzzetti Raffaella<sup>6</sup>, Leonetti Frida<sup>6</sup>, Vigili De Kreutzenberg Saula<sup>7</sup>*

<sup>1</sup>Università di Parma, <sup>2</sup>Università di Verona, <sup>3</sup>Università Federico II di Napoli, <sup>4</sup>Università di Torino, <sup>5</sup>Università degli Studi dell'Aquila,

<sup>6</sup>Sapienza, Università di Roma, <sup>7</sup>Università di Padova

- PD24 L'attività cellula specifica del Empagliflozin regola l'infiammazione nei cardiomiociti umani**  
 Anna Citarella<sup>1</sup>, Sofia Trocchianesi<sup>2</sup>, Tiziana Filardi<sup>1</sup>, Silvia Giannattasio<sup>3</sup>, Andrea Lenzi<sup>1</sup>, Susanna Morano<sup>1</sup>, Elisabetta Ferretti<sup>1</sup>, Clara Crescioli<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma, <sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, Università di Roma "Foro Italico"

## COMPLICANZE MICROVASCOLARI - TOTEM 2

**Moderatore: Stefano Menini (Roma)**

- PD25 MIR-1281: UN NUOVO BIOMARCATORE CIRCOLANTE PER LA DIAGNOSI DI RETINOPATIA DIABETICA**  
 Marta Greco<sup>1</sup>, Eusebio Chieffari<sup>1</sup>, Maria Mirabelli<sup>1</sup>, Alessandro Salatino<sup>1</sup>, Daniela Foti<sup>2</sup>, Antonio Brunetti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dipto Scienze della Salute UMG Catanzaro, <sup>2</sup>Dipto Medicina Sperimentale e Clinica UMG Catanzaro
- PD26 Effetti della pandemia sulla gestione ed outcome del piede diabetico**  
 Benedetta Ragghianti<sup>1</sup>, Besmir Nreu<sup>1</sup>, Elisa Gualdani<sup>2</sup>, Paolo Francesconi<sup>2</sup>, Edoardo Mannucci<sup>1</sup>, Matteo Monami<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Piede Diabetico Unit, Careggi, Firenze, <sup>2</sup>Agenzia Regionale di Sanità della Toscana (ARS)
- PD27 ANALISI DELLA FLUIDITÀ DI MEMBRANA IN PAZIENTI CON PIEDE DIABETICO VASCOLARE**  
 Gaetano Emanuele Rizzo<sup>1</sup>, Giada Bianchetti<sup>1</sup>, Alessandro Rizzi<sup>1</sup>, Linda Tartaglione<sup>1</sup>, Maria Laura Leo<sup>1</sup>, Giuseppe Maulucci<sup>1</sup>, Dario Pitocco<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario A Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore
- PD28 Cellule progenitrici endoteliali e funzione sessuale durante il ciclo mestruale in donne diabetiche**  
 Antonietta Maio<sup>1</sup>, Maria Ida Maiorino<sup>2</sup>, Miriam Longo<sup>2</sup>, Lorenzo Scappaticcio<sup>1</sup>, Vlenia Pernice<sup>1</sup>, Paolo Cirillo<sup>1</sup>, Paola Caruso<sup>2</sup>, Vanda Amoresano Paglionico<sup>2</sup>, Giuseppe Bellastella<sup>2</sup>, Katherine Esposito<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, <sup>2</sup>UOC di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
- PD29 Uso combinato di CAN Risk Score e COMPASS 31 nello screening della neuropatia autonoma**  
 Ilenia D'Ippolito<sup>1</sup>, Marika Menduni<sup>1</sup>, Cinzia D'amat<sup>1</sup>, Martina Leoni<sup>1</sup>, Carla Greco<sup>1</sup>, Davide Lauro<sup>1</sup>, Vincenza Spallone<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UOC Endocrinologia e Diabetologia, Policlinico di Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata, Roma
- PD30 Studio dei meccanismi antinfiammatori e pro-angiogenici della membrana amniotica nel piede diabetico**  
 Caterina Pipino<sup>1</sup>, Ilaria Cappellacci<sup>2</sup>, Pamela Ditomo<sup>2</sup>, Ángel Bernabégarci<sup>3</sup>, Javier Stellingférrez<sup>3</sup>, Nadia Dipietrantonio<sup>2</sup>, Letizia Pelusi<sup>2</sup>, Maria Baldassarre<sup>2</sup>, Gloria Formoso<sup>2</sup>, Francisco Nicolás<sup>3</sup>, Assunta Pandolfi<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Center for Advanced Studies and Technology-CAST, Dipartimento di Scienze Mediche, Oraali e Biotecnologiche, Università G d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italia, <sup>2</sup>Università G d'Annunzio CHIETI, <sup>3</sup>Università di Murcia, Spagna

## DIABETE TIPO 1 E IMMUNOLOGIA - TOTEM 3

**Moderatore: Guido Sebastiani (Siena)**

- PD31 Iperespressione dei miR193-365 in cellule dell'immunità innata che infiltrano il pancreas nel DM1**  
 Giada Licata<sup>1</sup>, Alessia Mori<sup>2</sup>, Gabriele Sassi<sup>3</sup>, Chantal Mathieu<sup>3</sup>, Conny Gysemans<sup>3</sup>, Francesco Dotta<sup>4</sup>, Guido Sebastiani<sup>11</sup><sup>1</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena, <sup>2</sup>Centro Regionale Medicina di Precisione (CReMeP), Siena, <sup>3</sup>Clinical and Experimental Endocrinology, KULeuven, Belgium, <sup>4</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS, Siena; Centro Regionale Medicina di Precisione (CReMeP), Siena
- PD32 Possibile trasferimento di APS II tra fratelli dopo trapianto di midollo osseo allogenico**  
 Giulio Frontino<sup>1</sup>, Andrea Rigamonti<sup>1</sup>, Raffaella Di Tonno<sup>1</sup>, Valeria Castorani<sup>1</sup>, Elisa Morotti<sup>1</sup>, Federica Sandullo<sup>1</sup>, Francesco Scialabba<sup>1</sup>, Francesca Arrigoni<sup>1</sup>, Riccardo Foglino<sup>1</sup>, Benedetta Dionisi<sup>1</sup>, Franco Meschi<sup>1</sup>, Riccardo Bonfanti<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
- PD33 Impatto dei sintomi psicologici all'esordio di diabete mellito tipo 1 sul controllo glicometabolico**  
 Maria Cusinato<sup>1</sup>, Arianna Negri<sup>2</sup>, Livia Avagliano<sup>2</sup>, Umberto Granziol<sup>3</sup>, Carlo Moretti<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Azienda Ospedale Università di Padova, UOSD Diabetologia Pediatrica, Padova; Dipartimento Salute Donna e Bambino, Università degli Studi di Padova, Padova, <sup>2</sup>Azienda Ospedale Università di Padova, UOSD Diabetologia Pediatrica, Padova, <sup>3</sup>Dipartimento di Psicologia Generale, Università degli Studi di Padova, Padova
- PD34 Sistemi advanced hybrid closed-loop versus sistemi non integrati nel trattamento del diabete tipo 1**  
 Gabriele Iraci Sareri<sup>1</sup>, Dorica Cataldo<sup>2</sup>, Caterina Formichi<sup>3</sup>, Francesco Dotta<sup>4</sup>, Laura Nigi<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; <sup>2</sup>DAI Innovazione, Sperimentazione e Ricerca Clinica e Traslazionale, AOUS, <sup>3</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS c/o TLS, Siena, <sup>4</sup>Dip Scienze mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS c/o TLS, Siena; Centro Toscano per la Medicina di Precisione (CReMeP), Siena
- PD35 Funzione beta-cellulare residua ed efficacia di GLP-1 RA in diabete correlato a Sindrome di Wolfram**  
 Gian Pio Sorice<sup>1</sup>, Giovanni Dambrosio<sup>1</sup>, Fiorella Giordano<sup>1</sup>, Maurizio Delvecchio<sup>2</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche, Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", <sup>2</sup>Malattie Metaboliche e Genetiche, Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII
- PD36 Utilizzo del pancreas artificiale ibrido avanzato in pazienti adulti con Diabete Tipo 1**  
 Aikaterini Andreadi<sup>1</sup>, Ilenia D'ippolito<sup>1</sup>, Sofia De Taddeo<sup>1</sup>, Luca Giudice<sup>1</sup>, Marco Meloni<sup>1</sup>, Vincenza Spallone<sup>1</sup>, Alfonso Bellia<sup>1</sup>, Maria Adelaide Marini<sup>1</sup>, Davide Lauro<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UOC Endocrinologia e Diabetologia, Policlinico Tor Vergata, Dipartimento Medicina dei Sistemi, Università di Tor Vergata, Roma

**12.30 - 13.30**

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

Colazione di lavoro

## SIMPOSI AZIENDALI

**13.30-14.00**

**SALA DEL CASTELLO 1 - piano terra**

**EVENTO AZIENDALE BAYER**

**La nuova alba dell'antagonismo mineralcorticoide: Finerenone nel paziente con diabete e CKD**

*Roberto Trevisan (Bergamo)*

**Razionale:** A livello globale la prevalenza della nefropatia diabetica è in crescita e le attuali terapie farmacologiche sono rivolte prettamente alla correzione dei meccanismi patogenetici metabolici ed emodinamici ma non ci sono trattamenti mirati a contrastare l'infiammazione e la fibrosi, terzo driver della malattia renale cronica associata a diabete mellito di tipo-2.

Finerenone è un antagonista selettivo non steroido dei recettori per i mineralcorticoidi, che negli studi preclinici ha dimostrato di essere in grado di ridurre infiammazione e fibrosi, ed è stato studiato per il trattamento della nefropatia diabetica in due ampi studi di fase 3 (circa 13000 pazienti arruolati): FIDELIO-DKD e FIGARO-DKD, dimostrando la riduzione della progressione della malattia renale cronica associata a diabete mellito tipo-2 e del rischio cardiovascolare.

**13.30-14.30**

**SALA DEL CASTELLO 2 - piano terra**

**EVENTO AZIENDALE ASCENSIA**

**Eversense® CGM System: Prospettive cliniche e innovazioni tecnologiche - Il primo sensore impiantabile si evolve**

**Moderatori:** *Marina Bozza , Cristina Iacono*

**Il ruolo del CGM nella gestione del diabete. Il lavoro del gruppo italiano AMD-SID- SIEDP sul sensore impiantabile: best practices e condivisione esperienze** - *Concetta Irace (Catanzaro)*

- **Le novità sul CGM impiantabile: lo studio PROMISE e Eversense E3** - *Sergio Di Molfetta (Bari)*

**Razionale:** Durante il simposio verranno affrontati i seguenti temi: Ruolo del CGM nella gestione del diabete, con particolare attenzione sui fattori che influenzano l'efficacia del CGM e le caratteristiche distintive del sensore impiantabile Eversense. Verranno presentate le considerazioni del gruppo italiano AMD-SID-SIEDP sul sensore impiantabile e sullo stato dell'arte dell'utilizzazione della tecnologia impiantabile nei centri diabetologici italiani. Verranno presentati e discussi i dati clinici dello studio PROMISE, i cui risultati hanno consentito di verificare prestazione e tecnologia del nuovo sensore impiantabile Eversense. Verrà presentato il nuovo sensore Eversense E3 recentemente autorizzato FDA e marcato CE, con le sue specificità e caratteristiche

**13.30-14.30**

**SALA DELL'ARENKO - 1° piano**

**EVENTO AZIENDALE THERAS LIFETECH**

**Dexcom – a story of Value**

- **Monitoraggio in continuo: una storia basata sulle evidenze** - *Dario Pitocco (Roma)*
- **The new era of CGM – a simply powerful friend for an easy life** - *Lars Krinkel (Solothurn, Switzerland)*
- **Early experiences on Dexcom G7 – empowering diabetes management** - *Hood Thabit (United Kingdom)*
- **Q&A**

**Razionale:**

*Il monitoraggio in continuo della glicemia rappresenta oggi un indiscutibile supporto per il miglioramento della gestione del compenso glicometabolico, offrendo la possibilità ai clinici e ai loro assistiti di ridurre il carico quotidiano della malattia stessa. Oggi viviamo la presa in carico delle persone con diabete con questa consapevolezza, che è risultato di tappe fondamentali della Evidence-Based Medicine e della valutazione e misurazione del Valore generato da questa tecnologia nel real-life e per i diversi stakeholders del sistema. Dexcom – una storia di Valore.*

**13.30-14.30**

**SALA DELL'ARCO - piano terra**

**EVENTO AZIENDALE SANOFI**

**Less red, more green: le nuove metriche che possono cambiare la gestione del DMT1**

**Moderatori:** *Daniela Bruttomesso (Padova), Francesca Porcellati (Perugia)*

- **Beyond HbA1c: le nuove metriche in un'era che cambia (LG, nuove metriche, beyond A1C e correlazione con le complicanze)** – *Luigi Laviola (Bari)*
- **Nuovi dati nei soggetti con DMT1 che usano insulina basale: lo studio IN RANGE** – *Federico Boscarini (Padova)*
- **Implicazioni cliniche delle nuove metriche (caso clinico in trattamento con basale su uso del TIR)** - *Angela Girelli (Brescia)*

**Razionale:** Questo simposio vuole trattare delle nuove linee guida sul DMT1 e su come le nuove metriche abbiano un impatto sui comportamenti delle persone con DMT1 e non solo, anche sulla qualità della vita, sulla soddisfazione, sull'autogestione del paziente in generale che convive con questa malattia H24. A supporto saranno in particolare presentati i nuovi dati dello studio In Range presentati all'ATTD di quest'anno. Lo studio InRange (NCT04075513) è il primo grande studio randomizzato, controllato che utilizza il *time-in-range*, ottenuto mediante monitoraggio continuo del glucosio, come endpoint primario di efficacia per confrontare gli analoghi dell'insulina basale di seconda generazione, in soggetti adulti con diabete mellito di tipo 1. Le implicazioni cliniche delle nuove metriche sia sul paziente che sul team diabetologico saranno illustrate mediante un

caso clinico *ad hoc* che aiuterà a comprendere quali sono gli interventi possibili atti al miglioramento del compenso glicemico e della qualità di vita del paziente in generale.

**14.00-14.30**

**SALA DEL CASTELLO 1 - piano terra**

**EVENTO AZIENDALE ELI LILLY**

**Tutto quello che avreste sempre voluto sapere sul GIP e anche di più**

**Moderatore:** Gianluca Perseghin (Monza)

**Relatore:** Gian Paolo Fadini (Padova)

**Razionale:** Questa lettura ha lo scopo di chiarire il ruolo del GIP (*glucose-dependent insulinotropic polypeptide*) nella fisiologia dell'individuo sano e nella fisiopatologia del soggetto affetto da diabete di tipo 2.

Il GIP è un ormone incretinico rilasciato dalle cellule K dell'intestino in risposta all'ingestione di cibo e contribuisce al controllo postprandiale dei nutrienti, inclusi zuccheri e grassi, stimolando la secrezione di insulina. Insieme al GLP-1, è responsabile dell'effetto incretinico, ovvero dell'aumento dell'insulinemia causato da glucosio assunto per os, quando paragonato all'incremento di insulinemia provocato da glucosio infuso in vena; nei soggetti affetti da diabete di tipo 2 tale effetto è ridotto o del tutto assente, a causa del ridotto effetto che il GIP esercita sul pancreas endocrino e del fatto che tale effetto è mediato in maggior misura dal GIP, anche nei soggetti sani. In aggiunta ai suoi effetti pancreatici, il GIP esplica effetti pleiotropici su altri organi quali ad esempio il cervello, l'osso (aumento della formazione dell'osso e diminuzione del suo riassorbimento) e il tessuto adiposo (aumento della lipogenesi). La prima parte della relazione si focalizzerà sull'omeostasi glucidica e sulle attività fisiologiche del GIP nel soggetto sano, la seconda parte invece si focalizzerà sui meccanismi alla base del difetto incretinico nei pazienti diabetici.

Con questa lettura, si vuole offrire ai discenti una panoramica del ruolo dell' "incretina dimenticata", per chiarire gli aspetti ancora ambigui dei suoi effetti fisiopatologici.

**14.30-15.30**

**SALA DEL CASTELLO 1 – piano terra**

**EVENTO AZIENDALE ELI LILLY**

**DMT2: Trattarlo SUBITO e Trattarlo BENE**

**Moderatore:** Raffaella Buzzetti (Roma)

- **Perché SUBITO?** - Stefano Del Prato (Pisa)
- **BENE come?** - Enzo Bonora (Verona)

**Razionale:** Il simposio "DMT2: Trattarlo SUBITO e Trattarlo BENE" si propone di offrire ai partecipanti un aggiornamento scientifico sulle opportunità offerte dalla terapia con agonisti del recettore del GLP-1 (GLP-1 RAs) per i soggetti con diabete tipo 2.

I GLP-1 RAs presentano un profilo di efficacia e sicurezza ben consolidato e gli studi di sicurezza cardiovascolare hanno dimostrato un beneficio per i GLP-1 RAs a lunga durata d'azione nel ridurre gli eventi cardiovascolari maggiori, la mortalità cardiovascolare e la mortalità per tutte le cause.

Nonostante le indicazioni delle più recenti linee guida delle principali società diabetologiche, la disponibilità di un ampio spettro di opzioni terapeutiche efficaci e la dimostrazione dell'importanza di un adeguato controllo metabolico per prevenire o ritardare l'insorgenza delle complicanze del diabete di tipo 2, una percentuale elevata di pazienti non raggiunge i target terapeutici desiderati. Risulta pertanto indispensabile vincere l'inerzia clinica e terapeutica ed essere più tempestivi nell'intensificare la terapia per prevenire e ridurre il rischio cardiovascolare nelle persone con diabete. L'evento si svolgerà attraverso 2 letture. L'obiettivo principale dell'evento sarà quello di condividere le principali implicazioni dell'inerzia terapeutica, le ultime evidenze scientifiche relative al meccanismo di azione e le evidenze sull'efficacia e sicurezza dei GLP-1 RAs nei soggetti con diabete tipo 2, e in particolare di dulaglutide, così come quello di condividere le ultime evidenze di cost-effectiveness dei GLP-1 RAs e le implicazioni sull'impatto economico di dulaglutide rispetto alle terapie tradizionali.

**14.30-15.30**

**SALA DEL CASTELLO 2 - piano terra**

**EVENTO AZIENDALE MEDTRONIC**

**Medtronic: soluzioni tecnologiche per tutte le possibili terapie per il paziente con diabete insulino trattato**

**Moderatore:** Alessia Brusadelli

- **Tecnologia per i pazienti in MDI: le loro aspettative e le loro barriere** - Dario Pitocco (Roma)
- **Il passaggio a sistema AHCL MiniMed 780G. Gold standard terapeutico, indipendentemente dalla terapia insulinica di partenza** - Giuseppe Lepore (Milano)
- **Smart MDI: a new therapeutic category that combines discretion, ease of use and clinical benefits** - Ohad Cohen (Tel-Hashomer, Israel)

**Razionale:** Il simposio proposto da Medtronic sarà volto ad illustrare alla comunità scientifica presente al 29° Congresso Nazionale SID come la nostra azienda sia sempre più impegnata a realizzare ed innovare soluzioni tecnologiche in grado di aiutare i clinici a gestire il diabete per tutti i loro pazienti insulino trattati, in qualsiasi stadio si trovino del loro percorso con il diabete e con la gestione o accettazione della cronicità.

Il ruolo del paziente nell'essere protagonista della propria terapia passa infatti dalla consapevolezza ed accettazione delle proprie aspettative e barriere, e dalla disponibilità a mettersi in gioco in un percorso di accettazione di sé e miglioramento della propria qualità di vita.

Per Medtronic la tecnologia deve essere sempre più solamente un tramite, il più possibile semplice, sicuro e automatizzato, che renda i migliori outcomes possibili accessibili al maggior numero di pazienti indicati secondo appropriatezza e linee guida.

L'efficacia della tecnologia deve essere sempre misurabile, attraverso validazioni scientifiche sia in settings di protocolli di studio che nelle analisi real world, oltre che tramite l'acquisizione di informazioni sulla qualità di vita riportate direttamente dai pazienti.

I relatori del nostro simposio accompagneranno i colleghi attraverso il percorso di gestione tecnologica che come Medtronic renderemo disponibile al momento del Congresso SID 2022, destinato sia ai pazienti in trattamento con il nostro sistema automatizzato AHCL che ai pazienti in terapia

MDI, i quali potranno beneficiare di nuovissime soluzioni in grado di restituire supporto nel calcolo e tracciamento in tempo reale del dosaggio insulinico in associazione agli andamenti CGM.

**14.30 – 16.15**

**SALA DELL'ARCO - piano terra**  
**EVENTO AZIENDALE NOVO NORDISK**

**14.30-15.15**

**La forza del cambiamento: L'innovazione orale nel diabete tipo due**

**Moderatore:** Andrea Giaccari (Roma)

- **Esperienze Real Life nel paziente early** - Gloria Formoso (Chieti)
- **Semaglutide orale: oltre la glicemia** - Fabio Broglia (Torino)

**15.15 – 16.15**

**Innovazione digitale e farmacologica: un cambio di rotta per ottimizzare efficacia e semplificazione della terapia del diabete**

**Moderatore:** Luigi Laviola (Bari)

- **L'incontro della pratica clinica e della digital health per massimizzare i risultati** - Concetta Irace (Catanzaro)
- **Approccio moderno alla terapia insulinica nel DMT2: IdegLira tra efficacia e semplificazione** – Luigi Laviola (Bari)

**Razionale:** Il diabete è una malattia progressiva gravata da un alto rischio di morbidità e mortalità cardiovascolare. Recenti evidenze sottolineano come questo livello di rischio venga talora sottovalutato e che le terapie con un comprovato beneficio cardiovascolare, compresi i farmaci ipoglicemizzanti indicati dalle linee guida come cardioprotettivi, siano ad oggi sottoutilizzati. Inoltre, spesso le terapie con farmaci orali attuali non sono sufficienti per raggiungere o mantenere un adeguato controllo metabolico. Si impone quindi nel tempo un'intensificazione della terapia, per la quale le classi di farmaci innovative come i GLP-1RA hanno dimostrato una comprovata efficacia quando la metformina da sola non è più sufficiente, non solo in termini di compenso glicemico ma anche di calo ponderale ed azione multifattoriale sui fattori di rischio cardiovascolare. Una nuova frontiera dell'innovazione, in tal senso, è rappresentata dal primo GLP-1RA orale da oggi disponibile in Italia, che coniuga la semplicità e maneggevolezza tipica di una terapia orale con un elevato profilo di efficacia, fornendo in tal modo la possibilità di un'adozione più precoce e diffusa della terapia con GLP-1RA. Sono ad oggi disponibili le prime evidenze real-life dell'utilizzo clinico di questo farmaco innovativo sulla popolazione con DMT2 italiana.

**15.30 – 16.30**

**SALA CASTELLO 1- piano terra**  
**EVENTO AZIENDALE BOEHRINGER INGELHEIM – ELI LILLY**

**EMPAGLIFOZIN: PROUD TO BE DIFFERENT**

**Moderatore:** Massimo Federici (Roma)

- **Focus renale** – Anna Solini (Pisa)
- **Focus cardiovascolare** – Fabio Broglia (Torino)

**Razionale:** Il trattamento del diabete di tipo due richiede un approccio multidisciplinare e paziente-centrico che si ponga come obiettivo la riduzione dei danni causati dall'iperglicemia, la prevenzione delle complicate, la protezione cardiovascolare e renale e il mantenimento della qualità di vita. Le gliflozine sono indicate come trattamento di prima/seconda linea insieme alla metformina per l'efficacia glicemica senza rischio di ipoglicemia, l'effetto positivo su peso e pressione, le evidenze di riduzione degli outcome cardiovascolari. Empagliflozin è anche indicato per il trattamento dell'insufficienza cardiaca sintomatica, nei pazienti con diabete e non. Il simposio avrà l'obiettivo di descrivere l'efficacia e le specificità delle gliflozine e di empagliflozin rispetto ad altre terapie nell'ambito delle indicazioni autorizzate

**15.30 – 16.00**

**SALA CASTELLO 2- piano terra**  
**EVENTO AZIENDALE ROCHE DIABETES CARE**

**A NEW REAL-TIME CGM: FIRST CLINICAL IMPRESSIONS AND REAL-WORLD EXPERIENCES WITH DEXCOM ONE**

**Relatore:** Jackie Elliott (Sheffield – UK)

**Razionale:** Con questa lettura aziendale si vuole presentare una recente innovazione tecnologica di Dexcom per una gestione del diabete più semplice e affidabile, che presto sarà disponibile anche in Italia. Dexcom ONE è un sistema CGM di facile utilizzo, che permette di monitorare in continuo i livelli di glucosio e trasmette le letture in tempo reale tramite wireless all'app mobile dedicata. Durante la lettura si condivideranno informazioni sulle funzionalità del sistema e le prime esperienze di utilizzo.

**16.30 – 17.30**

**SALA DEL CASTELLO 1 – PIANO TERRA**

**EVENTO AZIENDALE ASTRAZENECA**

**Dapagliflozin e la Malattia Renale Cronica (MRC) nel diabete di tipo 2: È finalmente colmato il gap terapeutico?**

- **Malattia Renale Cronica e Diabete di tipo 2: cosa aspettarsi dai prossimi 5 anni?**  
Enzo Bonora (Verona), Stefano Del Prato (Pisa), Gian Paolo Fadini (Padova), Loreto Gesualdo (Bari)
- **il gap è colmato: Nuove strategie di prevenzione e trattamento**  
Enzo Bonora (Verona), Stefano Del Prato (Pisa), Gian Paolo Fadini (Padova), Loreto Gesualdo (Bari)
- **La progressione della Malattia renale nel paziente diabetico: la priorità per Diabetologo & Nefrologo**  
Enzo Bonora (Verona), Stefano Del Prato (Pisa), Gian Paolo Fadini (Padova), Loreto Gesualdo (Bari)
- **Discussione e chiusura – Live Discussion**  
Enzo Bonora (Verona), Stefano Del Prato (Pisa), Gian Paolo Fadini (Padova), Loreto Gesualdo (Bari)

**Razionale:** La malattia renale (MRC) colpisce il 30-50% dei pazienti diabetici e circa il 40 % dei pazienti diabetici sviluppa la MRC a 4 anni dalla diagnosi. La MRC, nella maggior parte dei casi, ha un'evoluzione per lo più asintomatica e presenta una tendenza intrinseca alla progressiva perdita della funzione renale, sino a giungere alla necessità di terapia sostitutiva e/o trapianto. Alla luce della stretta correlazione tra Malattia Renale Cronica e Diabete mellito di tipo 2, e dell'unmet need che ha caratterizzato gli ultimi 20 anni di evidenze scientifiche, riteniamo opportuno condividere un aggiornamento sui dati scientifici di Dapagliflozin, del loro impatto innovativo e del supporto evidenziato dalle ultime linee guida nazionali e internazionali. All'interno del programma prevediamo inoltre, per migliorare sempre più l'interfaccia multidisciplinare tra gli specialisti coinvolti, differenti momenti di confronto e discussione interattiva sulle tematiche chiave inerenti la gestione clinica della Malattia Renale cronica Diabetica.

**16.30-17.30**

**SALA CASTELLO 2 – piano terra**

**EVENTO AZIENDALE MOVI**

**t:slim X2 con tecnologia Control-IQ e le sfide attuali in Diabetologia: Adulti e Pediatria a confronto**

**Moderatore:** Laura Boccaccini (Milano)

**Relatori:**

- Riccardo Bonfanti (Milano)
- Elisabetta Lovati (Pavia)

**Razionale:** I sistemi di infusione insulinica automatizzata rappresentano un'opzione terapeutica oggi sempre più diffusa nelle persone con diabete di tipo 1; il loro corretto utilizzo, associato ad un mirato percorso educativo, si traduce in una più elevata efficacia clinica.

In questo contesto, la tecnologia Control-IQ può rappresentare un'opzione terapeutica in grado di migliorare gli outcome clinici, anche in pazienti con scarsa motivazione, bassa aderenza alla terapia, carente know-how tecnologico e valori metabolici non in linea con quelli stabiliti dalla Consensus internazionale del 2019.

La flessibilità del sistema t:slim X2 con tecnologia Control-IQ consente di rispondere alle esigenze di ogni paziente e alle diverse condizioni clinico terapeutiche, come dimostrato nella pratica clinica su tipologie e popolazioni specifiche di persone con diabete di tipo 1.

**16.30-17.30**

**SALA DELL'ARCO – piano terra**

**EVENTO AZIENDALE ABBOTT**

**L'evoluzione del monitoraggio glicemico: le innovative soluzioni digitali FreeStyle Libre**

**Moderatore:** Francesco Giorgino (Bari)

- **Il nuovo sistema di monitoraggio in continuo FreeStyle Libre 3 e le prime esperienze cliniche italiane sui pazienti con diabete Tipo 1** - Paolo Fiorina (Milano)
- **Dati italiani sui benefici clinici e sulla sostenibilità dei sistemi FreeStyle Libre nei pazienti con diabete Tipo 2**  
Raffaella Buzzetti (Roma)

**Razionale:** L'ottimale controllo glicemico nel diabete mellito, la riduzione della variabilità glicemica, la riduzione delle ipoglicemie e l'aumento del tempo speso all'interno del range stabilito, sono condizioni essenziali per ridurre il rischio di comparsa di complicanze nel breve e lungo termine per le persone affette da tale patologia.

I notevoli progressi tecnologici in materia di servizi digitali per la salute hanno negli ultimi anni messo a disposizione strumenti in grado di cambiare l'evoluzione e il controllo della malattia, aiutando a semplificare la gestione con un miglioramento nella qualità di vita dei pazienti e la possibilità di aiutare a migliorare significativamente gli outcome sanitari, ridurre i costi nonché facilitare l'implementazione di telemedicina e nuovi modelli di presa in carico. FreeStyle Libre 3, il sensore più piccolo al mondo ed il primo CGM con una MARD osservata inferiore all'8%, si sta inserendo in questo panorama come una nuova generazione di sensori per il monitoraggio in continuo del glucosio. FreeStyle Libre 3 affianca i sistemi Flash di Abbott già disponibili, per supportare i pazienti affetti da diabete nel raggiungimento di outcome glicemici ottimali.

Abbott mette a disposizione di medici e pazienti un ampio ventaglio di soluzioni, supportate da una mole sempre maggiore di dati ed evidenze cliniche, che si adattano alle esigenze di ogni tipologia di paziente e che offrono al diabetologo nuove opportunità nella sfida alle cronicità.

**17.30 - 17.45**

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

Coffee Break

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**17.45 - 18.30**

**LETTURA CELSO**

**Moderatori:** Agostino Consoli (Chieti-Pescara), Francesco Purrello (Catania)

- **Sglt2 Inhibitors: affari di cuore**  
Giuseppe Paolisso (Napoli)

**18.30 - 19.00**

**PREMIAZIONI**

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

- "Renzo Navalesi"
- "Umberto Di Mario"
- "Riccardo Giorgino"
- "Annapaola Braggio"
- "Galenò"
- "Asclepiade"

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**19.00 - 20.00**

**ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI SID**

## VENERDI' 28 OTTOBRE 2022

08.30 - 10.00

**SALA DEL CASTELLO 1 | 1° piano**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**CLINICAL BEST**

**Moderatori:** Enzo Bonora (Verona), Agostino Consoli (Pescara)

**CO37 Identificazione di nuovi sottogruppi in soggetti del VNDS Study mediante analisi di cluster**

Chiara Zusi<sup>1</sup>, Elisabetta Rinaldi<sup>1</sup>, Maria Linda Boselli<sup>1</sup>, Daniela Travia<sup>1</sup>, Lorenza Santi<sup>1</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>, Maddalena Trombetta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo, AOUI di Verona

**CO38 Identificazione del profilo immunologico di pazienti pediatrici con diabete di tipo 1 all'esordio**

Eugenio Bezzecchi<sup>1</sup>, Camillo Bechi Genzano<sup>1</sup>, Debora Carnovale<sup>1</sup>, Vittoria Insalaco<sup>1</sup>, Elisa Morotti<sup>2</sup>, Valeria Castorani<sup>2</sup>, Valeria Favalli<sup>2</sup>, Alessandra Mandelli<sup>1</sup>, Maria Giulia Scotti<sup>3</sup>, Angela Stabilini<sup>1</sup>, Francesca Ragogna<sup>1</sup>, Emanuele Bosi<sup>4</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>, Manuela Battaglia<sup>1</sup>, Marco Morelli<sup>3</sup>, Riccardo Bonfanti<sup>2</sup>, Alessandra Petrelli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>San Raffaele Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>2</sup>Department of Pediatrics, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>3</sup>Center for Omics Sciences, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, <sup>4</sup>Department of General Medicine, Diabetes and Endocrinology, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan

**CO39 Downregolazione dell'asse FXR/FGF19 nell'intestino di soggetti con alterata tolleranza glucidica**

Francesca De Vito<sup>1</sup>, Evelina Suraci<sup>1</sup>, Raffaella Marasco<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Marta Letizia Hribal<sup>1</sup>, Francesco Luzzu<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup>Università La Sapienza di Roma

**CO40 Neurotrasmissione gabaergica e segnale insulinico cerebrale: ruolo della dieta grassa ed exendina-4**

Angela Dardano<sup>1</sup>, Veronica Sanchobornez<sup>1</sup>, Marco Mainardi<sup>2</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>, Giuseppe Daniele<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Laboratorio di Biologia, Scuola Normale Superiore, Pisa

**CO41 Dieta Multifattoriale, grasso pancreatico e secrezione insulinica: studio controllato randomizzato**

Giuseppe Della Pepa<sup>1</sup>, Giuseppina Costabile<sup>1</sup>, Valentina Brancato<sup>2</sup>, Dominic Salamone<sup>1</sup>, Alessandra Corrado<sup>1</sup>, Marilena Vitale<sup>1</sup>, Carlo Cavaliere<sup>3</sup>, Marco Salvatore<sup>3</sup>, Gabriele Riccardi<sup>1</sup>, Angela Rivelles<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, <sup>2</sup>IRCCS Synlab SDN, Napoli, <sup>3</sup>IRCCS Synlab SDN, Napoli

**CO42 Impatto del miglioramento della fitness fisica sul rischio cardiovascolare nel diabete di tipo 2**

Jonida Haxhi<sup>1</sup>, Stefano Balducci<sup>1</sup>, Martina Vitale<sup>1</sup>, Lorenza Mattia<sup>1</sup>, Lucilla Bollanti<sup>1</sup>, Francesco Conti<sup>1</sup>, Massimo Sacchetti<sup>2</sup>, Antonio Nicolucci<sup>3</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università di Roma La Sapienza, <sup>2</sup>Università di Roma Foro Italico, <sup>3</sup>CORESEARCH Pescara

08.30 - 10.00

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**BASIC BEST**

**Moderatori:** Massimo Federici (Roma), Lorenzo Piemonti (Milano)

**CO43 Interazione HIF-1alpha/PKM2 e stress carbonilico nella disfunzione podocitaria indotta dal glucosio**

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

<sup>1</sup>Dip di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma

**CO44 ALTERAZIONI DELLO SFINGOLIPIDOMA: RELAZIONE CON INTOLLERANZA GLUCIDICA/DIABETE E SOVRAPPESO/OBESITA'**

Michele Dei Cas<sup>1</sup>, Elena Bianco<sup>1</sup>, Monica Bignotto<sup>1</sup>, Camillo Morano<sup>1</sup>, Cristina Rigoldi<sup>2</sup>, Greta Trevisi<sup>2</sup>, Cesare Berra<sup>3</sup>, Massimo Zuin<sup>1</sup>, Rita Paroni<sup>1</sup>, Pier Maria Battezzati<sup>1</sup>, Franco Folli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano, <sup>2</sup>ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, via A Di Rudini', Milano, Italia, <sup>3</sup>IRCCS MultiMedica via Milanese 20099 Sesto San Giovanni, Milano

**CO45 Generazione di Treg con elevata performance per l'immunoterapia del diabete di tipo 1**

Ilaria Cosorich<sup>1</sup>, Jessica Filoni<sup>1</sup>, Anna Putignano<sup>2</sup>, Arianna Ferrari<sup>1</sup>, Carla Di Dedda<sup>1</sup>, Federica Marchesi<sup>2</sup>, Paolo Monti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Transplant Immunology Lab, Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, <sup>2</sup>Immunology Department, IRCCS Humanitas Research Hospital, Milano

**CO46 L'Exome Sequencing rivela MICAL3 come potenziale gene-malattia in una forma sindromica di obesità**

Alessandra Di Giambardino<sup>1</sup>, Tommaso Mazza<sup>2</sup>, Serena Pezzilli<sup>2</sup>, Luana Mercuri<sup>2</sup>, Federica Alberico<sup>2</sup>, Giuseppe Banderali<sup>3</sup>, Davide Chiiumello<sup>3</sup>, Vincenzo Trischitta<sup>1</sup>, Anna Maria Di Blasio<sup>4</sup>, Elvira Verduci<sup>3</sup>, Franco Folli<sup>3</sup>, Sabrina Prudente<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo e Università Sapienza, Roma, <sup>2</sup>Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, <sup>3</sup>Università di Milano, <sup>4</sup>Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano

**CO47 Un organo insulare vascolarizzato umano come modello per lo studio della fisiopatologia del diabete**

Alessia Neroni<sup>1</sup>, Cataldo Pignatelli<sup>1</sup>, Lavinia Albertinazzi<sup>1</sup>, Francesco Campo<sup>1</sup>, Ilaria Marzinotto<sup>1</sup>, Cristina Olgasi<sup>2</sup>, Antonia Follenzi<sup>2</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>, Antonio Citro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italia, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

**CO48 IL DAPAGLIFLOZIN PROTEGGE I PROGENITORI CARDIACI DAL DANNO INDOTTO DAL SECRETOMA DI CELLULE ADIPOSE**

Giuseppe Palma<sup>1</sup>, Cristina Cacciopoli<sup>1</sup>, Rossella D'oria<sup>1</sup>, Valentina Annamaria Genchi<sup>1</sup>, Isabella Calderoni<sup>1</sup>, Giuseppe Santarpino<sup>2</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Angela Pezzolla<sup>1</sup>, Antonio Braun<sup>3</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari, <sup>2</sup>GVM Care & Research, Lecce, <sup>3</sup>GVM Care & Research Bari

**08.30 - 10.00**

**SALA DELL'ARENGO | piano terra**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**COMPLICATIONS BEST**

**Moderatori: Angelo Avogaro (Padova), Francesco Purrello (Catania)**

**CO49 La retinopatia come predittore indipendente di mortalità per tutte le cause nel diabete di tipo 2**

Emanuela Orsi<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>2</sup>, Enzo Bonora<sup>3</sup>, Cecilia Fondelli<sup>4</sup>, Roberto Trevisan<sup>5</sup>, Monica Vedovato<sup>6</sup>, Gianpaolo Zerbini<sup>7</sup>, Antonio Nicolucci<sup>8</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Policlinico di Milano, <sup>2</sup>Università di Pisa, <sup>3</sup>Università di Verona, <sup>4</sup>Università di Siena, <sup>5</sup>Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo, <sup>6</sup>Università di Padova, <sup>7</sup>San Raffaele Milano, <sup>8</sup>CORESEARCH Pescara, <sup>9</sup>Università di Roma La Sapienza

**CO50 Il sistema M-SEC/nanotubuli protegge i podociti dal danno indotto dal diabete**

Federica Barutta<sup>1</sup>, Stefania Bellini<sup>1</sup>, Gabriella Gruden<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino

**CO51 La sindrome metabolica è associata ad insulino resistenza cardiaca in soggetti con diabete tipo 2**

Elena Succurro<sup>1</sup>, Stefania Luca<sup>2</sup>, Giuseppe Monea<sup>2</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>2</sup>, Maria Perticone<sup>2</sup>, Angela Sciacqua<sup>2</sup>, Francesco Andreozzi<sup>2</sup>, Giorgio Sesti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia", Catanzaro, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia", Catanzaro, <sup>3</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università Sapienza, Roma

**CO52 La neuroretina: marker di neuropatia periferica e decadimento cognitivo nel diabete tipo 2**

Fabiana Picconi<sup>1</sup>, Marika Menduni<sup>2</sup>, Alessio Maiorino<sup>1</sup>, Mariacristina Parravano<sup>3</sup>, Benedetta Russo<sup>2</sup>, Noemi Loi<sup>4</sup>, Rafael Simó<sup>5</sup>, Simona Frontoni<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Unità di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie Metaboliche, Ospedale S Giovanni Calibita Fatebenefratelli, <sup>2</sup>Unità di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie Metaboliche, Ospedale S Giovanni Calibita Fatebenefratelli, Dipartimento Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata, <sup>3</sup>IRCCS Fondazione GB Bietti Roma, Italia, <sup>4</sup>The Wellcome Wolfson Institute for Experimental Medicine, Queen's University, Belfast, UK, <sup>5</sup> Diabetes and Metabolism Research Unit, Vall d'Hebron Research Institute, Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Universitat Autònoma de Barcelona, Pg Vall d'Hebron, Barcelona, Spain

**CO53 Variazioni temporali delle amputazioni non traumatiche degli arti inferiori nelle persone diabetiche**

Cesare Miranda<sup>1</sup>, Elena Clagnan<sup>2</sup>, Roberta Chiandetti<sup>3</sup>, Elena Rinaldo<sup>4</sup>, Silvia Grazioli<sup>4</sup>, Maurizo Tonizzo<sup>4</sup>, Giorgio Zanette<sup>1</sup>, Roberto Da Ros<sup>5</sup>

<sup>1</sup>SSD Endocrinologia e Mal del Metabolismo Ospedale Pordenone, <sup>2</sup>SC Programmazione e controllo Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute (ARCS), <sup>3</sup>SC Reti Cliniche Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute (ARCS), <sup>4</sup>SC Medicina Interna Ospedale Pordenone, <sup>5</sup>SSD Diabetologia Ospedale Monfalcone

**CO54 Empagliflozin aumenta il pH urinario tramite interazione con NHE3 nel tubulo prossimale**

Edoardo Biancalana<sup>1</sup>, Chiara Rossi<sup>2</sup>, Mariarosaria Distaso<sup>1</sup>, Francesco Raggi<sup>1</sup>, Anna Solini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Scuola Di Medicina Università di Pisa, <sup>2</sup>Scuola di Medicina Università di Pisa

**10.00 - 10.30**

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

Coffee break

**10.30 - 12.30**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**URBAN DIABETES**

**Moderatori: Agostino Consoli (Chieti-Pescara), Livio Luzi (Milano)**

- **Perché parlare di Urban Health - Andrea Lenzi (Roma)**
- **Le sfide dell'Urban Diabetes - Antonio Nicolucci (Pescara)**
- **Urban Diabetes Declaration: un patto tra i sindaci nella lotta al diabete - Carlo Masci (Pescara)**
- **Il Manifesto Italiano sull'Urban Diabetes - Francesco Dotta (Siena)**
- **Firma dell'Urban Diabetes Consensus - Simona Frontoni (Roma)**

**10.30 - 11.30**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

**SESSIONE COMUNICAZIONI ORALI**

**QUANDO IL RENE SI COMPLICA**

**Moderatori: Monia Garofolo (Pisa), Monica Vedovato (Padova)**

**CO55 Studio PRECARE: effetto acuto del Dapagliflozin sulla funzione renale nel diabete di tipo 2**

Elisa Lazzaroni<sup>1,2</sup>, Maria Elena Lunati<sup>1</sup>, Laura Montefusco<sup>1</sup>, Ida Pastore<sup>1</sup>, Enrica Chebat<sup>1</sup>, Vincenzo Cimino<sup>2,3</sup>, Paola Silvia Morpurgo<sup>1</sup>, Milena Muratori<sup>1</sup>, Laura Plebani<sup>1</sup>, Andrea Bolla<sup>1</sup>, Antonio Rossi<sup>1</sup>, Luciana Vallone<sup>1</sup>, Alessandra Gandolfini<sup>1</sup>, Camilla Tinari<sup>1</sup>, Francesca D'Addio<sup>1,2</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>2</sup>, Cristian Loretelli<sup>2</sup>, Cristiana Scaranna<sup>4</sup>, Rosalia Bellante<sup>4</sup>, Roberto Manfrini<sup>5</sup>, Fabrizio Muratori<sup>6</sup>, Ivano Franzetti<sup>7</sup>, Emanuela Orsi<sup>8</sup>, Carmine Gazzaruso<sup>9</sup>, Renata Ghelardi<sup>10</sup>, Paolo Desenzani<sup>11</sup>, Stefano Genovese<sup>12</sup>, Angela Girelli<sup>13</sup>, Franco Folli<sup>5</sup>, Cesare Berra<sup>14</sup>, Paolo Fiorina<sup>1,2,15</sup>

<sup>1</sup>Division of Endocrinology, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy; <sup>2</sup>Centre for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, DIBIC, Università Degli Studi Milano, Milan, Italy; <sup>3</sup>Endocrinology and Diabetology, Pio Albergo Trivulzio, Milan, Italy;

<sup>4</sup>Division of Endocrinology and Diabetology, Papa Giovanni Hospital, Bergamo; <sup>5</sup>Departmental Unit of Diabetes and Metabolism, San Paolo Hospital, ASST Santi Paolo e Carlo; <sup>6</sup>Endocrinology and Metabolism, Department of Health Science, Università degli Studi di

Milano, Milan, Italy; <sup>6</sup>Division of Endocrinology and Diabetology, Sant'Anna Hospital - ASST Lariana, Como, Italy; <sup>7</sup>Division of Endocrinology and Diabetology, S. Antonio Abate Hospital, Gallarate; <sup>8</sup>Diabetes Service, Endocrinology and Metabolic Diseases Unit, IRCCS "Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico" Foundation; <sup>9</sup>Diabetes and Endocrine, Metabolic and Vascular Diseases Unit and the Centre for Applied Clinical Research (Ce.R.C.A.) Clinical Institute "Beato Matteo" (Hospital Group San Donato), Vigevano; <sup>10</sup>Unit of Diabetology, San Giuliano Milanese; <sup>11</sup>Unit of Diabetology, Montichiari, Brescia; <sup>12</sup>Centro Cardiologico Monzino IRCCS, 20138 Milan, Italy; <sup>13</sup>Unit of Diabetology, Spedali Civili, Brescia; <sup>14</sup>Department of Endocrinology, Nutrition and Metabolic Diseases, IRCCS Multimedica, Milan, Italy; <sup>15</sup>Nephrology Division, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA.

**CO56**

**Volumi e indice di resistenza renali nei differenti fenotipi di malattia renale cronica nel DMT2**

Monia Garofolo<sup>1</sup>, Vinicio Napoli<sup>2</sup>, Daniela Lucchesi<sup>1</sup>, Pierpaolo Falcetta<sup>1</sup>, Massimo Giambalvo<sup>1</sup>, Maria Letizia Mazzeo<sup>2</sup>, Emanuele Neri<sup>2</sup>, Giuseppe Penno<sup>1</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Dipartimento di Radiologia Diagnostica e Interventistica, Università di Pisa

**CO57**

**Profilo di Rischio Cardiovascolare in soggetti con Diabete di Tipo 2 e nefropatia non-albuminurica**

Maurizio Di Marco<sup>1</sup>, Nicoletta Miano<sup>1</sup>, Paola Tribulato<sup>1</sup>, Stefania Di Mauro<sup>1</sup>, Agnese Filippello<sup>1</sup>, Alessandra Scamporrino<sup>1</sup>, Roberto Scicali<sup>1</sup>, Salvatore Piro<sup>1</sup>, Francesco Purrello<sup>1</sup>, Antonino Di Pino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

**CO58**

**Effetto di vescicole extracellulari derivate da siero in un modello di nefropatia diabetica**

Cristina Grange<sup>1</sup>, Massimo Cedrino<sup>2</sup>, Giovanni Camussi<sup>1</sup>, Maria Felice Brizzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino, <sup>2</sup>Centro per le Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute Torino, 213T

**10.30 - 11.30**

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**DALLA PERIFERIA AL CUORE DEL TESSUTO ADIPOSO**

**Moderatori: Angelo Cignarelli (Bari), Dario Pitocco (Roma)**

**CO 59**

**Caratterizzazione della funzione della nuova adipochina, Asprosina**

Federica Catalano<sup>1</sup>, Francesca De Vito<sup>1</sup>, Biagio Arcidiacono<sup>2</sup>, Marta Letizia Hribal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Catanzaro Magna Graecia, <sup>2</sup>UO Patologia Clinica, Ospedale di Soverato

**CO60**

**Il glucosio induce senescenza nelle cellule del tessuto adiposo epicardico**

Serena Romano<sup>1</sup>, Serena Cabaro<sup>2</sup>, Vittoria D'esposito<sup>2</sup>, Valentina Parisi<sup>3</sup>, Maddalena Conte<sup>3</sup>, Marianna Tomeo<sup>2</sup>, Michele Francesco Di Tolla<sup>2</sup>, Federica D'alterio<sup>2</sup>, Lorenza Zinna<sup>2</sup>, Francesco Beguinot<sup>2</sup>, Pietro Formisano<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli studi di Napoli Federico II - <sup>2</sup>URT "Genomica del Diabete" - Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale, CNR, Napoli, <sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli studi di Napoli Federico II - <sup>2</sup>URT "Genomica del Diabete"

**CO61**

**Riduzione del tessuto adiposo epicardico e aumento del browning con dapagliflozin nell'uomo**

Umberto Capece<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>, Gian Pio Sorice<sup>2</sup>, Lucia Leccisotti<sup>1</sup>, Margherita Lorusso<sup>1</sup>, Flavia Impronta<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Chiara Maria Assunta Cefalo<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>, Patricia Iozzo<sup>3</sup>, Alessandro Giordano<sup>1</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario A Gemelli IRCCS, Roma, Italia, <sup>2</sup>Medina interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche, Università di Bari Aldo Moro, Bari, Italia, <sup>3</sup>Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pisa, Italia

**CO62**

**MIR-128 INDOTTO DA IPOSSIA MEDIA LA DOWN-REGOLAZIONE DI INSR NEL TESSUTO ADIPOSO VISCERALE**

Maria Mirabelli<sup>1</sup>, Eusebio Chiefari<sup>1</sup>, Biagio Arcidiacono<sup>1</sup>, Alessandro Salatino<sup>1</sup>, Daniela Foti<sup>2</sup>, Ira Goldfine<sup>3</sup>, Antonio Brunetti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipto Scienze della Salute UMG Catanzaro, <sup>2</sup>Dipto Medicina Sperimentale e Clinica UMG Catanzaro, <sup>3</sup>UCSF, San Francisco, USA

**10.30 - 11.30**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**DIABETE: TANTI MECCANISMI PER TANTI FENOTIPI**

**Moderatori: Marco Dauriz (Bolzano), Francesco Oriente (Napoli)**

**CO63**

**L'IRISINA RIPRISTINA LA MASSA FUNZIONALE BETA-CELLULARE E L'OMEOSTASI GLICEMICA IN TOPI DIABETICI**

Anna Borrelli<sup>1</sup>, Nicola Marrano<sup>1</sup>, Giuseppina Biondi<sup>1</sup>, Martina Rella<sup>1</sup>, Luca Roberto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari, <sup>2</sup>Biogem scarl, Istituto di Ricerche Genetiche

**CO64**

**Il difetto funzionale delle beta cellule è più rilevante della riduzione della loro quantità nel DM2**

C. De Luca<sup>\*1</sup>, D. Fignani<sup>\*2</sup>, M. Suleiman<sup>1</sup>, G.e. Grieco<sup>2</sup>, M. Tesi<sup>1</sup>, S. Del Guerra<sup>1</sup>, F.r. Femia<sup>1</sup>, G. Sebastiani<sup>2</sup>, L. Marselli<sup>1</sup>, F. Dotta<sup>\*2</sup>, P. Marchetti<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Dip. Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Dip. Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena; Fondazione Umberto Di Mario ONLUS

**CO65**

**Analisi longitudinale dei tratti associati alla transizione a diabete tipo 2: Uno studio IMI DIRECT**

Roberto Bizzotto<sup>1</sup>, Ewan R Pearson<sup>2</sup>, Andrea Mari<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CNR Institute of Neuroscience, Padova, Italia, <sup>2</sup>Population Health & Genomics, School of Medicine, University of Dundee, Dundee, Regno Unito

**CO66**

**La riduzione dell'effetto incretinico come segno precoce dell'esordio di diabete**

Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Chiara Maria Assunta Cefalo<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Laura Soldovieri<sup>1</sup>, Andrea Mari<sup>2</sup>, Jens Juul Holst<sup>3</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario A Gemelli IRCCS, Roma, Italia, <sup>2</sup>Istituto di Neuroscienze, CNR, Padova, Italia, <sup>3</sup>Università di Copenaghen, Copenaghen, Danimarca

**10.30 - 11.30**

**SALA DELL'ARENKO | 1° piano**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**PREDIRE IL FUTURO**

**Moderatori: Ilaria Barchetta (Roma), Marta L. Hribal (Catanzaro)**

**CO67 L'ipo-metilazione del sito cg19693031 (TXNIP) caratterizza la familiarità per il Diabete di Tipo 2**

Antonella Desiderio<sup>1</sup>, Michele Campitelli<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II, <sup>2</sup>Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia

**CO68 L'albumina glicata si associa alla mortalità per tutte le cause ed alla mortalità cardiovascolare Stefano Ciardullo<sup>1</sup>, Federico Rea<sup>2</sup>, Gianluca Perseghini<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca, <sup>2</sup>Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi, Università di Milano Bicocca

**CO69 Un basso HDL predice alterazioni della microarchitettura ossea in donne con diabete di tipo 2**

Sara Dule<sup>1</sup>, Ilaria Barchetta<sup>1</sup>, Flavia Agata Cimini<sup>1</sup>, Giulia Passarella<sup>1</sup>, Arianna Dellanno<sup>1</sup>, Tiziana Filardi<sup>1</sup>, Vittorio Venditti<sup>1</sup>, Enrico Bleve<sup>1</sup>, Elisabetta Romagnoli<sup>1</sup>, Susanna Morano<sup>1</sup>, Marco Giorgio Baron<sup>2</sup>, Maria Gisella Cavallo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università Sapienza, Roma, <sup>2</sup>Università dell'Aquila

**CO70 BMI vs parametri di adiposità centrale come predittori indipendenti di morte nel diabete di tipo 2**

Giuseppe Pugliese<sup>1</sup>, Emanuela Orsi<sup>2</sup>, Anna Solini<sup>3</sup>, Enzo Bonora<sup>4</sup>, Cecilia Fondelli<sup>4</sup>, Roberto Trevisan<sup>5</sup>, Monica Vedovato<sup>6</sup>, Franco Cavalot<sup>7</sup>, Antonio Nicolucci<sup>8</sup>, Giuseppe Penno<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Università di Roma La Sapienza, <sup>2</sup>Policlinico di Milano, <sup>3</sup>Università di Pisa, <sup>4</sup>Università di Verona, <sup>5</sup>Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo, <sup>6</sup>Università di Padova, <sup>7</sup>Università di Torino, <sup>8</sup>CORESEARCH Pescara

**10.30 - 11.30**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**QUANDO IL DIABETE DA SU I NERVI**

**Moderatori: Carla Greco (Modena), Vincenza Spallone (Roma)**

**CO71 Relazione tra funzione autonomica e i parametri di funzione beta cellulare in 2 studi di popolazione**

Elisabetta Rinaldi<sup>1</sup>, Maddalena Trombetta<sup>1</sup>, Chiara Zusi<sup>1</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>, Study Group The Maastricht<sup>2</sup> Stehouwer Cda<sup>2</sup>, Bonadonna Riccardo C.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Divisione di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Dipartimento di Medicina, Verona, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Interna, Maastricht University Medical Centre+ (MUMC+), the Netherlands, <sup>3</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

**CO72 L'obesità viscerale è associata alla disfunzione autonomica negli adulti con diabete autoimmune**

Sara Sterpetti<sup>1</sup>, Ernesto Maddaloni<sup>1</sup>, Mikiko Watanabe<sup>1</sup>, Raffaella Cassano Cassano<sup>1</sup>, Davide Masi<sup>1</sup>, Rocco Amendolara<sup>1</sup>, Luca D'onofrio<sup>1</sup>, Chiara Moretti<sup>1</sup>, Antonio Siena<sup>1</sup>, Lucio Gnessi<sup>1</sup>, Raffaella Buzzetti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università La Sapienza, Roma

**CO73 Determinanti dell'ipotensione ortostatica nel diabete di tipo 2: oltre la neuropatia autonoma**

Ilaria D'Ippolito<sup>1</sup>, Cinzia D'amato<sup>1</sup>, Carla Greco<sup>1</sup>, Davide Lauro<sup>1</sup>, Vincenza Spallone<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC Endocrinologia e Diabetologia, Policlinico di Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata, Roma

**CO74 Neurodegenerazione retinica e neuropatia diabetica nel paziente pediatrico con diabete mellito tipo 1**

Marìa Menduni<sup>1</sup>, Fabiana Picconi<sup>1</sup>, Maria Cristina Parravano<sup>2</sup>, Benedetta Russo<sup>1</sup>, Alessio Maiorino<sup>1</sup>, Laura Chioma<sup>3</sup>, Dorina Yili<sup>4</sup>, Stefano Cianfarani<sup>3</sup>, Patrizia Ippolita Patera<sup>3</sup>, Simona Frontoni<sup>1</sup>Unità di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Ospedale S Giovanni Calibita Fatebenefratelli, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata, Italia, <sup>2</sup>IRCCS Fondazione GB Bietti, Roma, Italia, <sup>3</sup>Unità di Diabetologia, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma, Italia, <sup>4</sup> Division of Endocrinology MedStar Washington Hospital Center, MedStar Health Research Institute, Washington DC, USA

**11.30 - 12.30**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**TERAPIA: SEMPLIFICARE, PERSONALIZZARE E ADATTARE**

**Moderatori: Angela Dardano (Pisa), Gian Pio Sorice (Bisceglie)**

**CO75 Effetti di empagliflozin e glimepiride sul danno d'organo cardiovascolare nel diabete tipo 2**

Elena Succurro<sup>1</sup>, Federica Giofrè<sup>2</sup>, Giuseppe Armentaro<sup>2</sup>, Melania Melina<sup>2</sup>, Resilde Natale<sup>1</sup>, Velia Cassano<sup>1</sup>, Angela Sciacqua<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia", Catanzaro, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia", Catanzaro

**CO76 IDegLira and microbioma in very old type 2 diabetes patients**

Susanna Longo<sup>1</sup>, Daniele Pietrucci<sup>2</sup>, Rossella Menghini<sup>1</sup>, Adelaide Teofani<sup>2</sup>, Giacomo Piciucchi<sup>1</sup>, Martina Montagna<sup>1</sup>, Massimo Federici<sup>1</sup>, Stefano Rizza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>System Medicine Department, University of Rome Tor Vergata, <sup>2</sup>Department of Biology, University of Rome Tor Vergata

**CO77 Trattamento off-label con liraglutide in bambini affetti da Sindrome di Wolfram tipo 1**

Giulio Frontino<sup>1</sup>, Raffaella Di Tonno<sup>1</sup>, Andrea Rigamonti<sup>1</sup>, Valeria Castorani<sup>1</sup>, Francesco Scialabba<sup>1</sup>, Riccardo Foglino<sup>1</sup>, Francesca Arrigoni<sup>1</sup>, Elisa Morotti<sup>1</sup>, Federica Sandullo<sup>1</sup>, Benedetta Dionisi<sup>1</sup>, Daniele Canarutto<sup>2</sup>, Franco Meschi<sup>1</sup>, Maria Lucia Cascavailla<sup>3</sup>, Riccardo Bonfanti<sup>1</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano, <sup>2</sup>UO di Immunoematologia Pediatrica, IRCCS Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano, <sup>3</sup>Unità di Neurooftalmologia ed Elettrofisiologia Oculare, IRCCS Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano

**CO78 Agonisti recettoriali settimanali del GLP-1 nella pratica clinica: il beneficio dello switching**

Giulia Di Dalmazi<sup>1</sup>, Sara Coluzzi<sup>2</sup>, Maria Pompea Antonia Baldassarre<sup>1</sup>, Amr Ghit<sup>1</sup>, Giusi Graziano<sup>3</sup>, Maria Chiara Rossi<sup>3</sup>, Beatrice Ciappini<sup>1</sup>, Marica Milo<sup>1</sup>, Federica Carrieri<sup>1</sup>, Antonio Nicolucci<sup>3</sup>, Agostino Consoli<sup>1</sup>, Gloria Formoso<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'invecchiamento & CAST, Università degli Studi "Gd'Annunzio", <sup>2</sup>UOC Endocrinologia e Malattie Metaboliche, ASL Pescara, <sup>3</sup>CORESEARCH Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology, Pescara

**11.30 - 12.30**

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**L'AGO DELLA BILANCIA**

**Moderatori:** *Danila Capoccia (Roma), Domenico Trico' (Pisa)*

**CO79 L'insulino-resistenza inibisce la sintesi di SHBG limitandone l'aumento post-VLCKD in maschi obesi**

Valentina Annamaria Genchi<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Simona Di Leo<sup>1</sup>, Fiorella Giordano<sup>1</sup>, Rossella D'oria<sup>1</sup>, Celeste Lauriola<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Annalisa Nataleccchio<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli studi di Bari

**CO80 Differenze di calo ponderale con SGLT2i, GLP1-RA e rTMS nel diabete di tipo 2 e nell'obesità**

Anna Ferrulli<sup>1</sup>, Paolo Perilli<sup>2</sup>, Stefano Massarini<sup>3</sup>, Daniele Cannavaro<sup>2</sup>, Pamela Senesi<sup>1</sup>, Ileana Terruzzi<sup>1</sup>, Livio Luzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>1) Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI); 2) Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Milano, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze

Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Milano, <sup>3</sup>Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI)

**CO81 Sovrappeso e obesità sono associati ad un aumento dei livelli di SGLT-1 e GLUT-5 nel duodeno**

Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Francesca De Vito<sup>1</sup>, Evelina Suraci<sup>1</sup>, Raffaella Marasco<sup>1</sup>, Franco Arturi<sup>1</sup>, Elena Succurro<sup>1</sup>, Angela Sciacqua<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Lizza Francesco<sup>1</sup>, Sesti Giorgio<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup>Università La Sapienza di Roma

**CO82 Profilo metabolomico in individui con diversi pattern di ipoglicemica post-bariatrica**

Roberta Lupoli<sup>1</sup>, Annalisa Giosuè<sup>1</sup>, Carmen Rainone<sup>1</sup>, Carmine Pio Petrosino<sup>1</sup>, Luigi Schiavo<sup>2</sup>, Fabrizio Dal Piaz<sup>2</sup>, Viviana Izzo<sup>2</sup>, Brunella Capaldo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università degli Studi di Napoli Federico II, <sup>2</sup>Università degli Studi di Salerno

**11.30 - 12.30**

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**IL VASO DI PANDORA**

**Moderatori:** *Franco Cavalot (Torino), Giacomo Zoppini (Verona)*

**CO83 Differenze di genere sul metabolismo miocardico di glucosio negli stati di tolleranza glucidica**

Elena Succurro<sup>1</sup>, Federica Giofrè<sup>1</sup>, Stefania Lucà<sup>1</sup>, Francesca Condoleo<sup>1</sup>, Giuseppe Marinaro<sup>1</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia", Catanzaro, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università Sapienza, Roma

**CO84 Correlazione tra complicanze microvascolari e presenza di circoli coronarici collaterali nel DMT2**

Alessandro Rizzi<sup>1</sup>, Rocco Antonio Montone<sup>2</sup>, Linda Tartaglione<sup>1</sup>, Mauro Di Leo<sup>1</sup>, Filippo Luca Gurgulione<sup>2</sup>, Filippo Crea<sup>2</sup>, Giampaolo Niccolì<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UOSD Diabetologia, Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, UCSC Roma, <sup>2</sup>UOC Cardiologia, Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, UCSC Roma

**CO85 Studio degli effetti della betaina in cardiomioblasti coltivati in normoglicemia e iperglicemia**

Ileana Terruzzi<sup>1</sup>, Pamela Senesi<sup>2</sup>, Anna Ferrulli<sup>2</sup>, Livio Luzi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS-MultiMedica, Milano, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS

**CO86 L'OLEATO RIDUCE L'INSULINO-RESISTENZA INDOTTA DAL PALMITATO NEI PROGENITORI CARDIACI UMANI**

Isabella Calderoni<sup>1</sup>, Rossella D'oria<sup>1</sup>, Cristina Cacciopoli<sup>1</sup>, Valentina Annamaria Genchi<sup>1</sup>, Giuseppe Santarpino<sup>2</sup>, Aldo Domenico Milano<sup>1</sup>, Anna Leonardini<sup>1</sup>, Annalisa Nataleccchio<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari, <sup>2</sup>GVM Care & Research, Lecce

**11.30 - 12.30**

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**NELLE VISCERE DEL DIABETE**

**Moderatori:** *Antonino Di Pino (Catania), Franco Folli (Milano)*

**CO87 Livelli plasmatici degli acidi biliari nei pazienti con e senza diabete mellito tipo 2**

Davide Cappelli<sup>1</sup>, Giorgia Beatrice<sup>1</sup>, Graziana Petracca<sup>1</sup>, Alessandro Mantovani<sup>1</sup>, Giuseppe Lippi<sup>2</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>, Cristiano Fava<sup>3</sup>, Giovanni Targher<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, <sup>2</sup>Biochimica Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona, <sup>3</sup>Medicina Generale C, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Verona

**CO88 Effetti di una dieta Multifattoriale sulla fermentazione intestinale in pazienti con Diabete tipo 2** Dominic

Salamone<sup>1</sup>, Giuseppina Costabile<sup>1</sup>, Alessandra Corrado<sup>1</sup>, Giuseppe Della Pepa<sup>1</sup>, Marilena Vitale<sup>1</sup>, Delia Luongo<sup>2</sup>, Roberta Testa<sup>1</sup>, Angela Albarosa Rivellesse<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, <sup>2</sup>Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, CNR, Napoli

**CO89 Stress del reticolo endoplasmatico nell'intestino di soggetti con prediabete e diabete tipo 2**

Francesca De Vito<sup>1</sup>, Raffaella Marasco<sup>1</sup>, Evelina Suraci<sup>1</sup>, Marta Letizia Hribal<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Francesco Luzzu<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup>Università La Sapienza di Roma

**CO90 LA LIPOTOSSICITÀ ALTERA IL DIFFERENZIAMENTO DEGLI ORGANOIDI INTESTINALI**

Agnese Filippello<sup>1</sup>, Stefania Di Mauro<sup>2</sup>, Alessandra Scamporrino<sup>2</sup>, Sebastiano Torrisi<sup>2</sup>, Gianmarco Leggio<sup>3</sup>, Antonino Di Pino<sup>2</sup>, Roberto Scicali<sup>2</sup>, Francesco Purrello<sup>2</sup>, Salvatore Piro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dip di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi-Nesima Catania, <sup>2</sup>Dip di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania, Ospedale Garibaldi, <sup>3</sup>Dip di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania

**11.30 - 12.30**

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**SESSONE COMUNICAZIONI ORALI**

**QUANDO L'EREDITÀ E' SCOMODA**

**Moderatori: Fabrizio Barbetti (Roma), Mario Luca Morieri (Padova)**

**CO91 Caratterizzazione e correzione del gene WFS1 in beta cellule derivate da paziente Wolfram**

Raniero Chimienti<sup>1</sup>, Silvia Torchio<sup>1</sup>, Fabio Manenti<sup>1</sup>, Marta T. Lombardo<sup>1</sup>, Valentina Zamarian<sup>1</sup>, Silvia Pellegrini<sup>1</sup>, Valeria Sordi<sup>1</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute (DRI), IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italia

**CO92 I polimorfismi funzionali di SGLT1 sono associati alla glicemia a 1h-OGTT**

Angela Palummo<sup>1</sup>, Carolina Averta<sup>1</sup>, Elettra Mancuso<sup>1</sup>, Gaia Chiara Mannino<sup>1</sup>, Melania Melina<sup>1</sup>, Enrica Scalise<sup>1</sup>, Angela Sciacqua<sup>1</sup>, Teresa Vanessa Fiorentino<sup>1</sup>, Elena Succurro<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università di Roma Sapienza

**CO93 Genetic determinants of T1D in individuals with weak evidence of islet autoimmunity at disease onset**

Ilaria Marzinotto<sup>1</sup>, Paola Carrera<sup>2</sup>, Riccardo Bonfanti<sup>3</sup>, Silvia Calzavara<sup>4</sup>, Mariagrazia Favellato<sup>1</sup>, Tatiana Jofra<sup>1</sup>, Valeria De Giglio<sup>5</sup>, Clara Bonura<sup>5</sup>, Angela Stabilini<sup>1</sup>, Valeria Favalli<sup>5</sup>, Maria Pia Cicalese<sup>6</sup>, Andrea Laurenzi<sup>7</sup>, Amelia Caretto<sup>7</sup>, Giulio Frontino<sup>1</sup>, Andrea Rigamonti<sup>1</sup>, Chiara Molinari<sup>7</sup>, Marina Scavini<sup>8</sup>, Valeria Castorani<sup>5</sup>, Alessandra Petrelli<sup>1</sup>, Graziano Barera<sup>9</sup>, Alessandro Aiuti<sup>10</sup>, Emanuele Bosi<sup>8</sup>, Manuela Battaglia<sup>1</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>9</sup>, Vito Lampasona<sup>11</sup>, Georgia Fousteri<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>2</sup>Unit of Genomics for Human Disease Diagnosis, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>3</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy; <sup>4</sup>San Raffaele Vita, <sup>5</sup>Laboratory of Clinical Molecular Biology, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>6</sup>Pediatric Department, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>7</sup>San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy; Pediatric Immunohematology and Bone Marrow Transplantation Unit, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, <sup>8</sup>Department of Internal Medicine, Diabetology, Endocrinology and Metabolism, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>9</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy; Department of Internal Medicine, Diabetology, Endocrinology and Metabolism, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy, <sup>10</sup>San Raffaele Vita, <sup>11</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy

**CO94 IGF1 e PPARG sono associati ad un ridotto filtrato glomerulare in una coorte pediatrica con DT1**

Chiara Zusi<sup>1</sup>, Alice Maguolo<sup>1</sup>, Marco Rioda<sup>1</sup>, Federica Emiliani<sup>1</sup>, Ilaria Unali<sup>1</sup>, Massimiliano Corradi<sup>1</sup>, Silvia Costantini<sup>1</sup>, Giovanna Contreas<sup>1</sup>, Anita Morandi<sup>1</sup>, Claudio Maffei<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC Pediatria B, AOUI Verona

**12.30 - 13.30**

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

**SESSONE POSTER DISCUSSI**

**DIABETE E COVID - TOTEM 1**

**Moderatore: Alessandro Mantovani (Verona)**

**PD37 Pandemia di COVID-19 e mortalità per diabete**

Nicolò Vigolo<sup>1</sup>, Ugo Fedeli<sup>2</sup>, Veronica Casotto<sup>2</sup>, Elena Schievano<sup>2</sup>, Enzo Bonora<sup>2</sup>, Giacomo Zoppini<sup>2</sup>

<sup>1</sup>AOUI VERONA

**PD38 L'iperglicemia, ma non il diabete, è un fattore prognostico negativo in pazienti con COVID-19 severo**

Elisa Eletto<sup>1</sup>, Alessandra Dei Cas<sup>2</sup>, Raffaella Aldigeri<sup>3</sup>, Andrea Ticinesi<sup>2</sup>, Antonio Nouvenne<sup>2</sup>, Beatrice Prati<sup>4</sup>, Emanuela Balestreri<sup>5</sup>, Angela Vazzana<sup>4</sup>, Monica Antonini<sup>4</sup>, Valentina Spigoni<sup>5</sup>, Gloria Cinquegrani<sup>5</sup>, Silvia Schirò<sup>3</sup>, Livia Ruffini<sup>4</sup>, Nicola Sverzellati<sup>2</sup>, Tiziana Meschi<sup>2</sup>, Riccardo Bonadonna<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) di Parma, <sup>2</sup>Università di Parma e AOU di Parma, <sup>3</sup>Università di Parma, <sup>4</sup>AOU di Parma, <sup>5</sup>Università di Parma

**PD39 Immunogenicità e sicurezza dei vaccini a mRNA anti SARS-CoV-2 in pazienti con diabete di tipo 1**

Adriana Petruzzuolo<sup>1</sup>, Francesca D'addio<sup>1</sup>, Gianmarco Sabiu<sup>1</sup>, Vera Usuelli<sup>1</sup>, Emma Assi<sup>1</sup>, Ahmed Abdelsalam<sup>1</sup>, Anna Maestroni<sup>1</sup>, Andy Joe Seelam<sup>1</sup>, Moufida Ben Nasr<sup>1</sup>, Cristian Loretelli<sup>1</sup>, Giada Rossi<sup>1</sup>, Ida Pastore<sup>2</sup>, Laura Montefusco<sup>2</sup>, Paola S. Morpurgo<sup>2</sup>, Laura Plebani<sup>2</sup>, Antonio Rossi<sup>2</sup>, Enrica Chebat<sup>2</sup>, Andrea M. Bolla<sup>2</sup>, Elena Lunati<sup>2</sup>, Cesare Berra<sup>3</sup>, Franco Folli<sup>4</sup>, Paolo Fiorina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro di Riferimento Internazionale per il T1D, Centro di Ricerca Pediatrica Romeo ed Enrica Invernizzi, DIBIC, Università di Milano, Milano, Italia, <sup>2</sup>UO Endocrinologia, ASST FBF Sacco, Milano, Italia, <sup>3</sup>UO Diabetologia e Malattie Endocrine IRCCS Multimedica, Sesto San Giovanni, Italia, <sup>4</sup>Dip Scienze della Salute, Università di Milano, Milano, Italia

**PD40 Controllo glicemico in soggetti con diabete mellito tipo 1 dopo la vaccinazione COVID-19**

Fabrizia Citro<sup>1</sup>, Francesca Nicoli<sup>1</sup>, Alessandra Bertolotto<sup>2</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>, Cristina Bianchi<sup>2</sup>, Michele Aragona<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, Pisa, <sup>2</sup>Dipartimento di Area Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

**PD41 Risposta anticorpale al vaccino per SARS-CoV2 in soggetti con e senza diabete**

Luca D'Onofrio<sup>1</sup>, Marta Fogolari<sup>2</sup>, Rocco Amendolara<sup>1</sup>, Antonio Siena<sup>1</sup>, Riccardo De Fata<sup>1</sup>, Flavio Davini<sup>2</sup>, Lucia Coraggio<sup>1</sup>, Carmen Mignogna<sup>1</sup>, Chiara Moretti<sup>1</sup>, Ernesto Maddaloni<sup>1</sup>, Silvia Angeletti<sup>2</sup>, Raffaella Buzzetti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma, <sup>2</sup>Laboratorio Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio

**PD42 Alterazioni della funzionalità insulare nei soggetti affetti da Sars-Cov 2**

Marta Mazzucato<sup>1</sup>, Silvia Garelli<sup>2</sup>, Silvia Tresso<sup>2</sup>, Carlo De Riva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Malattie Endocrine, Ricambio e Nutrizione - Ospedale di Mestre (VE), <sup>2</sup>Malattie Endocrine, Ricambio e Nutrizione

**DIABETE E GRAVIDANZA - TOTEM 2**

**Moderatore: Elena Succurro (Catanzaro)**

**PD43 Il controllo glicemico nelle donne con diabete tipo 1 in gravidanza è cambiato negli ultimi anni?**

Fabrizia Citro<sup>1</sup>, Francesca Nicolì<sup>1</sup>, Michele Aragona<sup>2</sup>, Stefano Del Prato<sup>1</sup>, Alessandra Bertolotto<sup>2</sup>, Cristina Bianchi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, Pisa, <sup>2</sup>Dipartimento di Area Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa

**PD44 Fattori predittivi per l'inizio della terapia insulinica nel Diabete Mellito Gestazionale**

Mariangela Caporosso<sup>1</sup>, Ludovico Di Gioia<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>, Gian Pio Sorice<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche, Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

**PD45 Glicemia media misurata con CGM e non A1c si associa al rischio di LGA nelle donne DT1 in gravidanza**

Alessandro Roberto Dodesini<sup>1</sup>, Elena Ciriello<sup>2</sup>, Monica Rosaria Giunta<sup>2</sup>, Anna Corsi<sup>3</sup>, Cristiana Scaranna<sup>3</sup>, Chiara Bosisio<sup>2</sup>, Rosalia Bellante<sup>3</sup>, Giuseppe Lepore<sup>3</sup>, Roberto Trevisan<sup>3</sup>

<sup>1</sup>UOC Malattie endocrine 1 - Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, <sup>2</sup>UOC Ginecologia e Ostetricia, <sup>3</sup>UOC Malattie endocrine 1

**PD46 USO DEL SISTEMA ADVANCED HYBRID CLOSED LOOP(AHCL) IN AUTOMATICO DURANTE LA GRAVIDANZA E IL PARTO**

Raffaella Fresa<sup>1</sup>, Marianna Di Filippi<sup>2</sup>, Francesca Nappi<sup>2</sup>, Carmela Mosca<sup>2</sup>, Daniela Di Marzo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Struttura territoriale diabetologia II° livello-ASLSalerno, <sup>2</sup>Struttura territoriale diabetologia II° livello

**PD47 Studio osservazionale di confronto tra le caratteristiche di gestanti italiane e straniere con GDM**

Valentina De Mori<sup>1</sup>, Gloria Graifembergh<sup>2</sup>, Silvia Nozza<sup>3</sup>, Elena Menegola<sup>2</sup>, Giancarla Meregalli<sup>4</sup>

<sup>1</sup>ASST Bergamo Ovest, UOC Malattie Endocrine Centro Regionale per il Diabete Mellito, Treviglio - Bergamo, <sup>2</sup>Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, <sup>3</sup>ASST Bergamo Ovest, UOC Ostetricia e Ginecologia, Treviglio, <sup>4</sup>ASST Bergamo Ovest, UOC Malattie Endocrine Centro Regionale per il Diabete Mellito, Treviglio

**PD48 Controllo glicemico in gravidanza con microinfusori dotati di Hybrid Closed Loop System**

Olimpia Bitterman<sup>1</sup>, Raffaella Fresa<sup>2</sup>, Elisa Forte<sup>3</sup>, Chiara Giuliani<sup>4</sup>, Angela Napoli<sup>5</sup>

<sup>1</sup>UOSD Diabetologia, ASL Roma 4, <sup>2</sup>Unità Operativa di Endocrinologia e Diabetologia, ASL Salerno, <sup>3</sup>Endocrinologia e Diabetologia, ASL Latina, <sup>4</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università Sapienza di Roma, Ospedale Israelitico, Roma

**DIABETE E TECNOLOGIE - TOTEM 3**

**Moderatore: Sergio Di Molfetta (Bari)**

**PD49 Efficacia clinica iniziale di tre pancreas artificiali ibridi. Esperienza monocentrica**

Rosalia Boccia<sup>1</sup>, Clemente Giglio<sup>1</sup>, Raffaele De Angelis<sup>1</sup>, Chiara Della Pelle<sup>1</sup>, Giovanni Annuzzi<sup>1</sup>, Lutgarda Bozzetto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II, Napoli

**PD50 Verona Diabetes Transition Project: utilizzo della tecnologia nei giovani adulti con DM1**

Alessandro Csermely<sup>1</sup>, Martina Pilati<sup>1</sup>, Giuliana Da Prato<sup>1</sup>, Elisabetta Rinaldi<sup>1</sup>, Lorenza Santi<sup>1</sup>, Liliana Indelicato<sup>1</sup>, Enzo Bonora<sup>1</sup>, Maddalena Trombetta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Università e AOUI di Verona

**PD51 Efficacia nel tempo della terapia con sistema ibrido avanzato (AHCL) Minimed780G nel diabete tipo 1**

Marianna Di Filippi<sup>1</sup>, Raffaella Fresa<sup>2</sup>, Carmela Mosca<sup>2</sup>, Francesca Nappi<sup>2</sup>, Daniela Di Marzo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Struttura territoriale diabetologia 2° livello- ASL Salerno, <sup>2</sup>Struttura territoriale diabetologia 2° livello

**PD52 Uso di Continuos Glucose Monitoring con allarmi in donna con glicogenosi di tipo IIIa in gravidanza**

Martina Fasolo<sup>1</sup>, Gloria Guarisco<sup>2</sup>, Danila Capoccia<sup>2</sup>, Gabriele Morsello<sup>2</sup>, Jean Baptiste Bonnet<sup>3</sup>, Frida Leonetti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche Università di Roma Sapienza - Polo Pontino, <sup>2</sup>Dipartimento Scienze e Biotecnologie Medico, <sup>3</sup> Département d'Endocrinologie, Diabète, CHU de Montpellier, Université de Montpellier, France

**PD53 Controllo glicemico in pazienti con pancreas artificiale seguiti in telemedicina o in ambulatorio**

Miriam Longo<sup>1</sup>, Lorenzo Scappaticcio<sup>2</sup>, Stefania Arena<sup>2</sup>, Daniela Forestiere<sup>1</sup>, Maria Tomasuolo<sup>2</sup>, Annarita Palmieri<sup>2</sup>, Michela Petrizzi<sup>3</sup>, Filomena Castaldo<sup>1</sup>, Carla Carbone<sup>1</sup>, Maria Ida Maiorino<sup>4</sup>, Giuseppe Bellastella<sup>1</sup>, Katherine Esposito<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, <sup>3</sup>AOU Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

<sup>4</sup>Avanzate, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, <sup>5</sup>AOU Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

**PD54 Due generazioni di sistema ibrido ad ansa chiusa in adulti con diabete di tipo 1 ben compensato**

Andrea Laurenzi<sup>1</sup>, Amelia Caretto<sup>1</sup>, Erika Pedone<sup>1</sup>, Chiara Molinari<sup>1</sup>, Anna Zanardini<sup>2</sup>, Marina Scavini<sup>3</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>4</sup>, Emanuele Bosi<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Interna ad indirizzo Endocrino Metabolico, Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Interna ad indirizzo Endocrino Metabolico, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, <sup>3</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, <sup>4</sup>Diabetes Research Institute, Università Vita Salute San Raffaele, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, <sup>5</sup>Dipartimento di Medicina Interna ad indirizzo Endocrino Metabolico, Università Vita Salute San Raffaele, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

**13.30 - 14.30**

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

**SESSONE POSTER DISCUSSI**

**FISIOPATOLOGIA - TOTEM 1**

**Moderatore: Teresa Vanessa Fiorentino (Catanzaro)**

**PD55 Valutazione della presenza di peptidi derivati dal proglucagone nel pancreas umano**

Teresa Mezza<sup>1</sup>, Gianfranco Di Giuseppe<sup>1</sup>, Nicolai Jacob Wewer Albrechtsen<sup>2</sup>, Chiara Maria Assunta Cefalo<sup>1</sup>, Simona Moffa<sup>1</sup>, Francesca Cinti<sup>1</sup>, Gea Ciccarelli<sup>1</sup>, Umberto Capece<sup>1</sup>, Jens Juul Holst<sup>2</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario A Gemelli IRCCS, Roma, Italia, <sup>2</sup>Università di Copenaghen, Copenaghen, Danimarca

**PD56 Studio dei difetti funzionali a carico delle  $\beta$  cellule di paziente affetto da Sindrome di Wolfram**

Silvia Torchio<sup>1</sup>, Raniero Chimienti<sup>1</sup>, Fabio Manenti<sup>1</sup>, Marta Tiffany Lombardo<sup>1</sup>, Valentina Zamarian<sup>1</sup>, Silvia Pellegrini<sup>1</sup>, Valeria Sordi<sup>1</sup>, Lorenzo Piemonti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diabetes Research Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele

**PD57 EFFETTO DELLE TERAPIE ANTI-DIABETE SULLA SECREZIONE DI IRISINA IN PAZIENTI CON DIABETE DI TIPO 2**

Nicola Marrano<sup>1</sup>, Giuseppina Biondi<sup>1</sup>, Giulia Le Grazie<sup>1</sup>, Anna Montedoro<sup>1</sup>, Ludovico Di Gioia<sup>1</sup>, Francesca Guarini<sup>1</sup>, Anna Borrelli<sup>1</sup>, Angelo Cignarelli<sup>1</sup>, Sebastio Perrini<sup>1</sup>, Luigi Laviola<sup>1</sup>, Francesco Giorgino<sup>1</sup>, Annalisa Natalicchio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**PD58 Relazione tra microbiota orale e salute dentale e parodontale in una coorte pediatrica con DM1**

Chiara Zusi<sup>1</sup>, Maria Carelli<sup>2</sup>, Alice Maguolo<sup>1</sup>, Francesca Olivieri<sup>3</sup>, Federica Emiliani<sup>3</sup>, Caterina Signoretto<sup>2</sup>, Claudio Maffei<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC Pediatria B, AOUI Verona, <sup>2</sup>Sezione di Microbiologia, Università di Verona, <sup>3</sup>UOC di Pediatria B, AOUI Verona

**PD59 Tempo sedentario, attività fisica moderato-vigorosa e funzione beta-cellulare nel diabete di tipo 2**

Jonida Haxhi<sup>1</sup>, Stefano Baldacci<sup>1</sup>, Martina Vitale<sup>1</sup>, Lorenza Mattia<sup>1</sup>, Lucilla Bollanti<sup>1</sup>, Francesco Conti<sup>1</sup>, Massimo Sacchetti<sup>2</sup>, Antonio Nicolucci<sup>3</sup>, Giuseppe Pugliese<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Università di Roma La Sapienza, <sup>2</sup>Università di Roma Foro Italico, <sup>3</sup>CORESEARCH Pescara

**PD60 La Fettuina-A modula la funzione delle cellule alfa**

Elettra Mancuso<sup>1</sup>, Carolina Averta<sup>1</sup>, Angela Palummo<sup>1</sup>, Enrica Scalise<sup>1</sup>, Elena Succurro<sup>1</sup>, Mariangela Rubino<sup>1</sup>, Gaia Chiara Mannino<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup> Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università di Roma Sapienza

**OBESITA' - TOTEM 2**

**Moderatore: Francesca Cinti (Roma)**

**PD61 La Stimolazione Magnetica Transcranica: un potenziale trattamento per l'obesità nella PWS**

Anna Ferrulli<sup>1</sup>, Daniele Cannavaro<sup>2</sup>, Concetta Macrì<sup>3</sup>, Stefano Massarini<sup>3</sup>, Pamela Senesi<sup>1</sup>, Ileana Terruzzi<sup>1</sup>, Livio Luzi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>1) Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI); 2) Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Milano, <sup>3</sup>Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI)

**PD62 Dipetidil-peptidasi 4 e composizione corporea nei soggetti con diabete di tipo 2**

Flavia Agata Cimini<sup>1</sup>, Ilaria Barchetta<sup>1</sup>, Federica Sentinelli<sup>1</sup>, Sara Dule<sup>1</sup>, Giulia Passarella<sup>1</sup>, Arianna Dellanno<sup>1</sup>, Marco Giorgio Baroni<sup>2</sup>, Maria Gisella Cavallo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica e Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università dell'Aquila

**PD63 CHIRURGIA BARIATRICA E RAGGIUNGIMENTO DEI TARGET CARDIOMETABOLICI NEI PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2**

Lavinia Monte<sup>1</sup>, Dario Tuccinardi<sup>2</sup>, Giovanni Rossini<sup>2</sup>, Mikiko Watanabe<sup>3</sup>, Paolo Pozzilli<sup>2</sup>, Nicola Napoli<sup>2</sup>, Silvia Manfrini<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Unità di Endocrinologia e Diabetologia, Campus Bio-medico di Roma, <sup>2</sup>Unità di Endocrinologia e Diabetologia, Campus Bio,

<sup>3</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza di Roma

**PD64 Associazione tra ormoni sessuali, parametri metabolici e composizione corporea**

Stefano Ciardullo<sup>1</sup>, Francesca Zerbini<sup>2</sup>, Rosa Cannistraci<sup>1</sup>, Emanuele Muraca<sup>2</sup>, Silvia Perra<sup>2</sup>, Alice Oltolini<sup>2</sup>, Gianluca Perseghin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca, <sup>2</sup> Dipartimento di Medicina e Riabilitazione, Policlinico di Monza

**PD65 CARATTERIZZAZIONE DELLA "DIABESITÀ" IN UNA POPOLAZIONE DEL NORD ITALIA: UN'ANALISI EPIDEMIOLOGICA**

Michele Dei Cas<sup>1</sup>, Elena Bianco<sup>1</sup>, Monica Bignotto<sup>1</sup>, Camillo Morano<sup>1</sup>, Cristina Rigoldi<sup>2</sup>, Greta Trevisi<sup>2</sup>, Cesare Berra<sup>3</sup>, Paola Zermiani<sup>1</sup>, Massimo Zuin<sup>4</sup>, Rita Paroni<sup>1</sup>, Pier Maria Battezzati<sup>1</sup>, Franco Folli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano, <sup>2</sup>ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, via A Di Rudini', Milano, Italia, <sup>3</sup>IRCCS MultiMedica via Milanese 20099 Sesto San Giovanni, Milano, <sup>4</sup>Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano; ASST Santi Paolo e Carlo, Ospedale San Paolo, via A Di Rudini', Milano, Italia

**PD66 POLICAPTIL GEL RETARD® RIDUCE IL PESO CORPOREO E MIGLIORA LA SENSIBILITÀ INSULINICA IN ADULTI OBESI**

Giorgia Centorame<sup>1</sup>, Maria Pompea Antonia Baldassarre<sup>2</sup>, Giulia Di Dalmazi<sup>2</sup>, Francesca Gambacorta<sup>3</sup>, Fabrizio Febo<sup>3</sup>, Agostino Consoli<sup>4</sup>, Gloria Formoso<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università G d'Annunzio di Chieti-Pescara - Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università G d'Annunzio di Chieti-Pescara, <sup>2</sup>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università G d'Annunzio di Chieti, <sup>3</sup>Unità Operativa Complessa territoriale di Endocrinologia e Malattie Metaboliche di Pescara, <sup>4</sup>Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento; Università G d'Annunzio di Chieti

### TERAPIA - TOTEM 3

**Moderatore: Benedetta Maria Bonora (Padova)**

**PD67 SGLT-2i modificano gli acidi grassi della membrana citoplasmatica: nuovo meccanismo di protezione?**

Chiara Maria Assunta Cefalo<sup>1</sup>, Giada Bianchetti<sup>2</sup>, Teresa Mezza<sup>1</sup>, Giuseppe Maulucci<sup>2</sup>, Andrea Giaccari<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, IRCCS, Roma, Italia, <sup>2</sup>Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Istituto di Fisica, Roma, Italia

**PD68 La metformina protegge le beta-cellule esposte a citochine pro-infiammatorie: ruolo del proteoma**

Marta Tesi<sup>1</sup>, Laura Giusti<sup>1</sup>, Federica Ciregia<sup>1</sup>, Lorella Marselli<sup>1</sup>, Lorenzo Zalocco<sup>1</sup>, Mara Suleiman<sup>1</sup>, Carmela De Luca<sup>1</sup>, Silvia Del Guerra<sup>1</sup>, Mariachiara Zuccarini<sup>2</sup>, Marco Trerotola<sup>2</sup>, Decio Laks Eizirik<sup>3</sup>, Miriam Cnop<sup>3</sup>, Maria Rosa Mazzoni<sup>1</sup>, Piero Marchetti<sup>1</sup>, Antonio Lucacchini<sup>1</sup>, Maurizio Ronci<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Università di Pisa, <sup>2</sup>Università di Chieti, <sup>3</sup>Université Libre de Bruxelles

**PD69 Exenatide LAR vs Sitagliptin in add on all'insulina e funzione endoteliale nei pazienti con DMT2**

Marica Milo<sup>1</sup>, Maria Pompea Antonia Baldassarre<sup>2</sup>, Giulia Catitti<sup>3</sup>, Fabrizio Febo<sup>3</sup>, Beatrice Ciappini<sup>3</sup>, Sara Coluzzi<sup>3</sup>, Paola Lanuti<sup>3</sup>, Gloria Formoso<sup>3</sup>, Agostino Consoli<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Università "G D'Annunzio" Chieti & CAST - Center for Advanced Studies and Technology, <sup>2</sup>Università di Chieti & CAST, <sup>3</sup>Università "G D'Annunzio" Chieti & CAST

**PD70 Il Resveratolo migliora la disfunzione endoteliale indotta da Prep1 durante l'invecchiamento**

Ilaria Cimmino<sup>1</sup>, Sonia Orso<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Napoli "Federico II" e URT

**PD71 Effetto dell'acido bempedoico sulla funzione endoteliale**

Carolina Averta<sup>1</sup>, Elettra Mancuso<sup>1</sup>, Giuseppe Monea<sup>1</sup>, Angela Palummo<sup>1</sup>, Enrica Scalise<sup>1</sup>, Gaia Chiara Mannino<sup>1</sup>, Francesco Andreozzi<sup>1</sup>, Giorgio Sesti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia di Catanzaro, <sup>2</sup> Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università di Roma Sapienza

**PD72 Sicurezza ed efficacia degli inibitori SGLT2 nel paziente diabetico anziano: studio SOLD**

Maria Elena Lunati<sup>1</sup>, Alessandra Gandolfi<sup>2</sup>, Vincenzo Cimino<sup>3</sup>, Laura Montefusco<sup>2</sup>, Ida Pastore<sup>2</sup>, Matteo Trevisan<sup>4</sup>, Camilla Pace<sup>4</sup>, Nazarena Betella<sup>5</sup>, Giuseppe Favacchio<sup>6</sup>, Margherita Bulgheroni<sup>6</sup>, Loredana Bucciarelli<sup>6</sup>, Giulia Massari<sup>7</sup>, Cristina Mascalchi<sup>7</sup>, Angela Girelli<sup>7</sup>, Paola Silvia Morpugo<sup>2</sup>, Franco Folli<sup>8</sup>, Livio Luzzi<sup>4</sup>, Marco Mirani<sup>5</sup>, Federico Bertuzzi<sup>9</sup>, Cesare Berra<sup>6</sup>, Paolo Fiorina<sup>9</sup>

<sup>1</sup>UO di Endocrinologia, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milano, Italia, <sup>2</sup>UO di Endocrinologia, ASST Fatebenefratelli, <sup>3</sup>International center for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, DIBIC, Università di Milano e Dipartimento of Pediatrics, Buzzi Children's Hospital, Milan, Italy,

<sup>4</sup>Università degli Studi di Milano, Italia, <sup>5</sup>IRCCS Humanitas Research Hospital, Milano, Italia, <sup>6</sup>IRCCS MultiMedica Sesto San Giovanni, Milano, Italia, <sup>7</sup>ASST Spedali Civili Brescia, Milano, Italia, <sup>8</sup>Division of Diabetology, Niguarda Hospital, Milano, Italia, <sup>9</sup>International center for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, DIBIC, Università di Milano and Department of Pediatrics, Buzzi Children's Hospital, Milan, Italia

**12.30 - 14.30**

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

Colazione di lavoro

**14.30 - 16.00**

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

### DIABETES AND HEART FAILURE: TREAT HYPERGLYCEMIA TO HELP THE HEART?

**Moderatori: Angelo Avogaro (Padova), Edoardo Mannucci (Firenze)**

- **State of art lecture: Diabetes and Heart failure in the CVOTs era - Nikolaus Marx (Germany)**
- **Anti-hyperglycaemic drugs and heart failure: from metabolic control to plasticity of myocardial metabolism - Eleuterio Ferrannini (Pisa)**
- **How to manage the diabetic patient with heart failure in collaboration with other specialists - Gianluca Perseghin (Monza)**

**14.30 - 16.00**

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

### DISLIPIDEMIA DIABETICA E RISCHIO RESIDUO: LA RESA DEI CONTI?

**Moderatori: Paolo Cavallo Perin (Torino), Angela A. Rivellesse (Napoli)**

- **Puntare più in alto: l'acido bempedoico - Matteo Pirro (Perugia)**
- **Giocare in attacco: anti-PCSK9 per tutti? - Alberico Luigi Catapano (Milano)**
- **Misurarsi con l'ignoto: EPA/DHA e le lipoproteine ricche in trigliceridi - Alberto Zambon (Padova)**

**14.30 - 16.00**

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

### PICCOLI VASI, GRANDI PROBLEMI: IL MICROCIRCOLO IN LARGHI SPAZI

**Moderatori: Silvio Buscemi (Palermo), Katherine Esposito (Napoli)**

- **Diabete e microcircolo nel SNC - Gianpaolo Zerbini (Milano)**
- **Diabete e microcircolo nel cuore - Pasquale Paolisso (Aalst, Belgium)**
- **Diabete e microcircolo in periferia - Matteo Monami (Firenze)**

14.30 - 16.00

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**CROSS-TALK INTERORGANO: QUANDO LA COMUNICAZIONE CELLULA-CELLULA E' "WIRELESS"**

**Moderatori:** Francesco Andreozzi (Catanzaro), Guido Sebastiani (Siena)

- Vescicole extracellulari e diabete: nuove opportunità terapeutiche? – Riccarda Granata (Torino)
- Le citochine organo-specifiche nel diabete: aggiornamenti e prospettive future - Francesca Cinti (Roma)
- Irisina: un singolo ormone, tanti cross-talk - Annalisa Natalicchio (Bari)

14.30 - 16.00

**SALA DELL'ARENKO | 1° piano**

**SIMPOSIO CONGIUNTO SID/AMD - DIAGNOSI E TRATTAMENTO: IL FUTURO DEL DIABETE TIPO 1**

**Moderatori:** Paolo Di Bartolo (Ravenna), Paolo Pozzilli (Roma)

- A chi serve cosa e a chi non serve nulla: analisi degli outcome - Antonio Nicolucci (Pescara)
- Rapporto costo/beneficio delle piattaforme di telemonitoraggio - Luigi Laviola (Bari)
- Ansa chiusa nel trattamento del diabete Tipo 1 - Angela Girelli (Brescia)

14.30 - 16.00

**SALA DELL'ARCO | piano terra**

**MODELLI CULTURALI E DIABETE**

**Moderatori:** Dario Giugliano (Napoli), Lorenzo Piemonti (Milano)

- Diabulimia e disregolazione alimentare - Stefano Erzegovesi (Milano)
- Psicopatologia dell'alimentazione - Alberto Siracusano (Roma)
- Dalla gastro-anomia alla diet-etica - Maura Franchi (Parma)

16.00 - 16.30

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

Coffee break

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

16.30 - 17.00

**LETTURA ALCMEONE**

**Moderatori:** Agostino Consoli (Chieti-Pescara), Francesco Purrello (Catania)

- Funzione, massa, morfologia e regolazione molecolare dell'insula. Viaggio in 4D nella storia naturale del diabete mellito tipo 2  
Teresa Mezza (Roma)

17.00 - 17.30

**PREMIAZIONI**

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

- **Medaglia di riconoscimento alla carriera professionale in diabetologia**

17.30 - 19.00

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**DIABETE, ATROSCLEROSI E GLP-1RA: DAL "SUOLO COMUNE" ALLA "TERAPIA CONDIVISA"?**

**Moderatori:** Marco G. Baroni (L'Aquila), Ferdinando C. Sasso (Napoli)

- Effetti dei GLP-1RA su disfunzione e attivazione endoteliale - Rossella Menghini (Roma)
- Protezione cardiovascolare e GLP-1RA: possibili meccanismi - Raffaele Napoli (Napoli)
- Il ruolo dei GLP-1RA nella prevenzione multifattoriale dell'aterosclerosi - Giorgio Sesti (Roma)

17.30 - 19.00

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

**“IMMAGINARE” IL METABOLISMO: PET-TC, SPETTROSCOPIA E ALTRE TECNICHE**

**Moderatori:** Stefano Del Prato (Pisa), Concetta Irace (Catanzaro)

- Il Sistema Cardiovascolare: al “cuore dell’imaging” - Patricia Iozzo (Pisa)
- Approccio “multisegnale” per lo studio del SNC - Giuseppe Daniele (Pisa)
- Biomarcatori di imaging per lo studio del rene - Eleni Rebelos (Pisa)

17.30 - 19.00

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

**L’ESERCIZIO FISICO NEL DIABETE TIPO 2: IL GIOCO VALE LA CANDELA?**

**Moderatori:** Lucia Frittitta (Catania), Massimiliano D. Petrelli (Ancona)

- Possiamo ottenere un cambiamento dello stile di vita significativo e stabile nel tempo? - Paolo Moghetti (Verona)
- Il cambiamento che possiamo ottenere produce effetti clinicamente rilevanti? - Giuseppe Pugliese (Roma)
- Come possiamo migliorare ulteriormente l’aderenza? - Giovanni Annuzzi (Napoli)

17.30 - 19.00

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SIMPOSIO MEET THE MENTOR YOSID - FOCUS SULLE COMPLICANZE: FROM BENCH TO BEDSIDE/PATHOPHYSIOLOGY**

**Moderatori:** Massiliano Cavallo (Perugia), Francesca D’Addio (Milano)

**MENTOR:** Massimo Federici (Roma)

- **Retinopatia** - Aurora Mazzeo (Meldola - FC)
- **Nefropatia** - Martina Vitale (Roma)
- **Cardiomiopatia** - Celestino Sardu (Napoli)

17.30 - 19.00

**SALA DELL’ARENGO | 1° piano**

**L’ETERogeneità INTRA ED INTER-INSULARE: UNA, NESSUNA, CENTOMILA**

**Moderatori:** Raffaella Buzzetti (Roma), Valeria Sordi (Milano)

- Eterogeneità clinica nel diabete: implicazioni per la predizione, prevenzione e risposta al trattamento - Teresa Mezza (Roma)
- L’eterogeneità delle beta-cellule e delle isole pancreatiche: nuovi concetti in evoluzione - Lorella Marselli (Pisa)
- Le alfa cellule nel diabete Tipo 1 e 2: stesso ruolo nella patogenesi? - Salvatore Piro (Catania)

## SABATO 29 OTTOBRE 2022

08.30 - 10.30

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

### **“ETA” CELLULARE E METABOLISMO GLICEMICO**

**Moderatori:** *Sebastio Perrini (Bari), Francesco Purrello (Catania)*

- Stress ossidativo, insulino resistenza muscolare e invecchiamento - *Franco Folli (Milano)*
- Mutazioni somatiche per la diagnosi di diabete e complicanze - *Gian Paolo Fadini (Padova)*
- Epigenetica e invecchiamento metabolico - *Licia Iacoviello (Varese)*
- Metodi di ringiovanimento cellulare - *Manlio Vinciguerra (Brno, Repubblica Ceca)*

08.30 - 10.30

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

### **LA TERAPIA DEL DIABETE IN POPOLAZIONI SPECIALI**

**Moderatori:** *Emanuela Orsi (Milano), Olga Vaccaro (Napoli)*

- Cirrosi non significa per forza insulina - *Benedetta Maria Bonora (Padova)*
- Diabete e neoplasie pancreatiche: una relazione pericolosa - *Francesco Giorgino (Bari)*
- I nuovi farmaci nel setting ospedaliero a media intensità: quando sì e quando no - *Giulio G. Stefanini (Milano)*
- Il diabete e il trapianto di organo solido - *Rossana Caldara (Milano)*

08.30 - 10.30

**SALA DEL CASTELLO 1 | piano terra**

### **COMPLICANZE DEL DIABETE O DELLA NAFLD?**

**Moderatori:** *Alessandra Dei Cas (Parma), Paolo Sbraccia (Roma)*

- NAFLD: causa e conseguenza del diabete **Tipo 2** - *Alessandro Mantovani (Verona)*
- NAFLD e malattia cardiovascolare - *Giovanni Targher (Verona)*
- NAFLD e malattia renale - *Amedeo Lonardo (Modena)*
- NAFLD e neoplasie extra-epatiche - *Luca Valenti (Milano)*

08.30 - 09.30

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

### **DIABESITA' E... DIABEMENZA**

**Moderatori:** *Giuseppe Daniele (Pisa), Giorgio Sesti (Roma)*

- Diabete, obesità e demenza: la tempesta perfetta - *Roberto Vettor (Padova)*
- Prevenzione del declino cognitivo e della demenza: evidenze a confronto - *Alessandro Padovani (Brescia)*

08.30 - 09.30

**SALA DELL'ARENKO | 1° piano**

### **IL DIABETE IN PICCOLO, IL PICCOLO NEL DIABETE**

**Moderatori:** *Francesco Dotta (Siena), Massimo Federici (Roma)*

- Metabolismo microbico e metabolismo umano: cross-talk - *Valentina Tremaroli (Göteborg, Sweden)*
- Diabete e long-covid: oltre l'infezione - *Paolo Fiorina (Milano)*

09.30 - 10.30

**SALA DEL CASTELLO 2 | piano terra**

**SISTEMA RAAS E DINTORNI**

**Moderatori:** Stefano Genovese (Milano), Giuseppe Lepore (Bergamo)

- The new kid on the block: il Finerenone - Paola Fioretto (Padova)
- ACE2: il fratello dimenticato - Costantino Mancusi (Napoli)

09.30 - 10.30

**SALA DELL'ARENGO | 1° piano**

**I NUOVI SCORE PER IL RISCHIO CARDIOMETABOLICO**

**Moderatori:** Giuseppe Paolisso (Napoli), Vincenzo Trischitta (Roma)

- Il Rischio poligenico nelle malattie cardiometaboliche - Alessandro Doria (Harvard)
- Gli algoritmi di predizione di rischio nel diabete Tipo 2 - Emanuele Di Angelantonio (Milano)

10.30 - 11.00

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

Coffee Break

11.00 - 13.00

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**SIMPOSIO CONGIUNTO SID/AMD - GOVERNANCE DEL PAESE E GOVERNANCE DEL DIABETE**

**Moderatori:** Angelo Avogaro (Padova), Graziano Di Cianni (Livorno)

- SSN e Sistemi Sanitari Regionali: tra il dire e il fare... - Walter Ricciardi (Roma)
- Le opportunità del PNRR per la digitalizzazione dell'assistenza: la voce di Farmindustria – Lorenzo Wittum (Roma)
- La scienza regolatoria nella scelta dei nuovi farmaci antidiabetici - Giorgio Palu' (Padova)
- PNRR e salute – Veronica Grembi (Roma)
- Misura 6 del PNRR e diabete: le proposte della diabetologia - Agostino Consoli (Chieti-Pescara)

11.00 - 13.00

**SALA DEL TEMPIO | piano terra**

**DIABETE E RENE: VECCHIE QUESTIONI E NUOVI DILEMMI**

**Moderatori:** Gabriella Gruden (Torino), Roberto Trevisan (Bergamo)

- Epidemiologia della malattia renale nel diabete: stiamo migliorando o peggiorando? - Giuseppe Penno (Pisa)
- La medicina di precisione nella predizione della progressione della nefropatia diabetica: nuovi marcatori - Federica Barutta (Torino)
- AKI: ruolo nella progressione del danno renale e protezione con SGLT2 inibitori - Anna Solini (Pisa)
- Ferroptosi: ruolo del sovraccarico di ferro nella progressione del danno renale - Sandro Mazzaferro (Roma)

13.00 - 13.30

**SALA DELL'ANFITEATRO | 1° piano**

**CONCLUSIONI E CHIUSURA DEL CONGRESSO**

## RAZIONALE

Il Congresso della Società Italiana di Diabetologia è giunto alla sua 29esima edizione e sarà ricco e articolato. Si propone, infatti, di soddisfare le esigenze di chi è interessato prevalentemente alla clinica ma anche a chi è appassionato delle ultime scoperte della ricerca di base e applicata.

In programma ci sono numerosi simposi, minisimposi, opinioni a confronto, incontri con l'esperto, letture su tutti i temi specifici della diabetologia.

In occasione del Congresso saranno presentati i risultati della più recente ricerca italiana in diabetologia mediante circa 100 comunicazioni orali e 250 poster.

## INFORMAZIONI GENERALI

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

Prof. Massimo Federici

*Coordinatore Comitato Scientifico SID e Professore ordinario di Medicina Interna - Roma*

Prof. Agostino Consoli

*Presidente SID e Professore ordinario di Medicina Endocrinologia – Chieti/Pescara*

### SEDE DELL'EVENTO

Palacongressi di Rimini

Via della Fiera, 23

### PROVIDER ECM

Società Italiana di Diabetologia

Via Pisa, 21

00162 Roma

Tel. 06.44240967 - Fax 06.44292060

e-mail: [siditalia@pec.siditalia.it](mailto:siditalia@pec.siditalia.it)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I&C s.r.l.

Via Andrea Costa 202/6

40134 Bologna

Tel. 051.6144004 - Fax 051.61427

**Rimini 26-29 Ottobre 2022** Palacongressi di Rimini