

# SFIDA ALLA CRONICITÀ

RICERCA, INNOVAZIONE E APPROPRIATEZZA IN DIABETOLOGIA

COCCAGLIO (BS)
Hotel Touring

26-27 Ottobre 2018

## **RAZIONALE**

Negli ultimi anni la terapia del diabete si è arricchita di numerosi strumenti farmacologici e tecnologici che supportano il team e il paziente in tutte le tappe del percorso di cura permettendo un approccio sicuro, efficace e proiettato sempre più verso interventi precoci di prevenzione delle complicanze.

L'applicazione dei modelli di intelligenza artificiale ai sistemi biologici ha permesso lo sviluppo di tecnologia "intelligente" ovvero in grado di contribuire all'analisi dei dati sempre più puntuale e di sviluppare algoritmi predittivi che guidano paziente e team nelle scelte decisionali terapeutiche facilitando il percorso di crescita di consapevolezza e cura. La grande messe di dati, riguardanti il compenso glicemico e le variabili ad esso connesse, fornita dai sistemi di monitoraggio in continuo del glucosio rende indispensabile che il team diabetologico conosca ed utilizzi nuovi parametri e nuove metriche per la valutazione del compenso glicemico, che si affiancano alla tradizionale determinazione dell'emoglobina glicata. L'utilizzo della tecnologia, anche molto costosa, ha richiesto da parte delle Società Scientifiche l'individuazione di criteri di appropriatezza prescrittiva ed è oggetto di vivace dibattito la definizione del ruolo che l'intelligenza artificiale potrà ricoprire in futuro nella cura del diabete.

La tecnologia nella cura del diabete si declina anche attraverso nuovi interventi di trattamento come il trapianto di isole pancreatiche, la medicina rigenerativa con l'utilizzo di cellule staminali e l'immunoterapia mediante il rimodellamento del sistema immunitario. Questi approcci terapeutici stanno aprendo scenari completamente nuovi in ambito clinico e mirano ad ottenere l'indipendenza dalla terapia insulinica delle persone con diabete tipo 1.

Accanto alle nuove frontiere della cura non possiamo però dimenticare le solide basi di intervento nella cura del diabete ovvero attività fisica e alimentazione corretta. Pur essendo il primo step di intervento rimangono purtroppo aperti i problemi legati alla scarsa aderenza da parte del paziente e alla difficoltà di mantenimento dei risultati nel lungo periodo. La ricerca di nuovi stimoli, nuove strategie motivazionali e nuove strategie da proporre ai pazienti potrebbero rappresentare una soluzione maggiormente accettata e applicabile.

Da poco tempo sono disponibili nella pratica clinica gli anticorpi monoclonali capaci di inibire la PCSK9 e di ridurre i livelli di colesterolo LDL in pazienti già sottoposti a trattamento con statina. Le possibili interazioni tra PCSK9 e metabolismo periferico del glucosio a livello extraepatico, periferico sono oggetto di studio.

Sempre più emerge da parte della comunità scientifica la necessità di validare con studi real life i dati degli studi RCT sull'efficacia e sulla sicurezza cardiovascolare dei farmaci utilizzati nella pratica clinica per poter meglio identificare le reali strategie da utilizzare e i reali obiettivi da porre nella cura dei fattori di rischio.

Le Società scientifiche lombarde hanno costituito da alcuni anni gruppi di lavoro regionali riguardanti alcune delle problematiche o tematiche più specifiche della Diabetologia, quali l'attività fisica, la gravidanza, la complicanze del piede: l'attività dei gruppi di lavoro verrà illustrata e condivisa durante il Congresso.

Nel 2018 ha preso l'avvio il Progetto della Regione Lombardia per la presa in carico delle persone con patologie croniche. Le sezioni lombarde di AMD e SID hanno provveduto a stilare delle bozze di PDTA, sia per il paziente diabetico senza complicanze sia per quello complicato, che servissero da riferimento ai Gestori nella compilazione dei piani assistenziali individuali. Questo al fine di garantire l'appropriatezza e l'omogeneità di assistenza al paziente diabetico in tutta la Regione. Nella sessione dedicata alla riforma verranno illustrati lo stato di avanzamento della riforma stessa e le ricadute organizzative sia per le ASST sia per le strutture diabetologiche.

Giuseppe Lepore e Annalisa Giancaterini



# **FACULTY DEL PROGRAMMA ISTITUZIONALE**

Fabio Banfi, Milano

Giuliana Bensa, Milano

Cesare C. Berra, Rozzano - MI

Federico Bertuzzi, Milano

Matteo Andrea Bonomo, Milano

Emanuele Bosi, Milano

Antonio Carlo Bossi, Treviglio - BG

Regina Dagani, Rho - MI

Edoardo Duratorre, Varese

Paolo Fiorina, Milano

Franco Folli, Milano

Ivano Franzetti, Gallarate - VA

Carmine Gazzaruso, Vigevano - PV

Stefania Ghilotti, Sondrio

Annalisa Giancaterini, Desio - MI

Carlo Bruno Giorda, Torino

Angela Girelli, Brescia

Ennio La Rocca, Milano

Giuseppe Lepore, Bergamo

Eros Libera, Sondrio

Elisabetta Lovati, Pavia

Livio Luzi, Milano

Sara Madaschi, Bergamo

Felice Mangeri, Desenzano d/Garda - BS

Ida Mangone, Vimercate - MB

Giancarla Meregalli, Treviglio - BG

Giuseppe Danilo Norata, Milano

Italo Nosari, Bergamo

Emanuela Orsi, Milano

Gianluca Perseghin, Monza - MB

Alessandro Pianta, Bassano del Grappa - VI

Lorenzo Piemonti, Milano

Paola Ponzani, Genova

Francesco Purrello, Catania

Veronica Resi, Milano

Patrizia Ruggeri, Cremona

Ioana Sorana Savulescu, Pavia

Cristiana Scaranna, Bergamo

Emanuele Spreafico, Muggiò - MB

Emanuela Zarra, Brescia

# VENERDÌ 26 OTTOBRE 2018

Registrazione dei nartecinanti

00.00	negistrazione dei partecipanti
09.00	Apertura dei Lavori e introduzione agli obiettivi del Congresso
	Giuseppe Lepore (Presidente SID Lombardia)
	Annalisa Giancaterini (Presidente AMD Lombardia)

# **I SESSIONE**

#### LA GESTIONE DELLE NUOVE TECNOLOGIE

Moderatori: Matteo Bonomo, Regina Dagani

- 09.25 L'intelligenza artificiale: quale ruolo nella cura del diabete?
  Paola Ponzani
- 09.45 Tecnologia "intelligente" Angela Girelli
- 10.05 Al di là dell'emoglobina glicata: l'interpretazione dei dati Emanuele Bosi
- 10.25 Discussione

### **II SESSIONE**

#### IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE NEL DIABETE TIPO 2

Moderatori: Carmine Gazzaruso, Italo Nosari

- 10.40 Gli studi Trial Randomizzati Controllati (RCT) Gianluca Perseghin
- 11.00 Gli studi Real-life Carlo Giorda
- 11.20 Discussione
- 11.30 Coffee Break



# VENERDÌ 26 OTTOBRE 2018

11.45 COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: Cesare Berra, Ida Mangone

- 12.30 Lettura Aziendale a cura di ROCHE DIABETES CARE (\*)
  Il diabete oggi: time in range o quality of life?
  Elena Acmet
- 13.00 Lettura Aziendale a cura di SANOFI (\*)

Nuovi approcci terapeutici nella gestione del diabete di Tipo 2: ultime evidenze in tema di basalizzazione e moderne opportunità di intensificazione Elena Cimino, Cristiana Scaranna

- 13.30 Lunch
- 14.15 DISCUSSIONE POSTER

Moderatori: Alessandro Pianta, Cristiana Scaranna, Ioana Savulescu, Emanuele Spreafico

## III SESSIONE AL DI LÀ DELLA TERAPIA IPOGLICEMIZZANTE

Moderatori: Ivano Franzetti, Eros Libera

- 14.50 La terapia dietetica: nutrirsi bene senza soffrire Felice Mangeri
- 15.10 Attività fisica Livio Luzi
- 15.30 L'interazione periferica tra PCSK9 e metabolismo del glucosio Giuseppe Danilo Norata
- 15.50 Discussione

(\*) fuori campo ECM

# VENERDÌ 26 OTTOBRE 2018

16.00	PRESENTAZIONE TESI DI LAUREA,
	DOTTORATO, RICERCA

Moderatori: Edoardo Duratorre, Giancarla Meregalli

16.20 Coffee break

#### **IV SESSIONE**

### PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DEI GRUPPI DI LAVORO LOMBARDI INTERASSOCIATIVI

Moderatori: Elisabetta Lovati, Emanuela Zarra

- 16.50 Gruppo Attività Fisica e Diabete Stefania Ghilotti
- 17.10 Gruppo Diabete e Gravidanza
  Veronica Resi
- 17.30 Gruppo Piede Diabetico Sara Madaschi
- 17.50 Discussione
- 18.00 Lettura Aziendale a cura di NOVO NORDISK (\*)
  La continuità nel progresso terapeutico del diabete mellito:
  i nuovi analoghi dell'insulina per una terapia basal-bolus
  di seconda generazione

Roberto Trevisan

## 18.30 ATTIVITÀ SOCIETARIE (SID) (\*)

(\*) fuori campo ECM



# SABATO 27 OTTOBRE 2018

08.00 ATTIVITÀ SOCIETARIE (AMD) (\*)

## **V SESSIONE**

#### TERAPIA AVANZATA DEL DIABETE TIPO 1

Moderatori: Franco Folli, Ennio La Rocca

- 08.40 Immunoterapia
  Paolo Fiorina
- 09.00 Trapianto di isole Federico Bertuzzi
- 09.20 Cellule staminali Lorenzo Piemonti
- 09.40 Discussione
- 10.00 Lettura magistrale

Moderatori: Annalisa Giancaterini, Giuseppe Lepore "Evoluzione della diabetologia e del diabetologo: stanno andando di pari passo?" Francesco Purrello

10.40 Coffee break

(\*) fuori campo ECM

# SABATO 27 OTTOBRE 2018

# VI SESSIONE LA RIFORMA SULLA PRESA IN CARICO DELLA PERSONA CON DIABETE: STATO DELL'ARTE

Moderatori: Emanuela Orsi, Patrizia Ruggeri

- 11.00 Stato di avanzamento della riforma: livelli di adesione dei gestori e dei pazienti Giuliana Bensa
- 11.20 Presa in carico dei pazienti cronici: nuovi modelli organizzativi per le ASST
  Fabio Banfi
- 11.40 Ricadute cliniche e organizzative della riforma sulle strutture diabetologiche
  Antonio C. Bossi
- 12.00 Discussione
- 12.30 PREMIAZIONI POSTER, COMUNICAZIONI ORALI, TESI
- 13.00 Conclusione dei lavori



# COMUNICAZIONI ORALI

VENERDÌ 26 OTTOBRE 2018 11.45-12.30

Moderatori: Cesare Berra, Ida Mangone

#### CO1 - L'ASSE EATP/P2X7R FACILITA L'INSORGENZA DEL DIABETE DI TIPO 1

Assi E<sup>1</sup>, D'Addio F<sup>1</sup>, Loretelli C<sup>1</sup>, Ben Nasr M<sup>1</sup>, Usuelli V<sup>1</sup>, Maestroni A<sup>1</sup>, Rocchio F<sup>1</sup>, Malvandi A<sup>1</sup>, Dassano A<sup>1</sup>, Abdelsalam A<sup>1</sup>, Ippolito E<sup>1</sup>, Letizia T<sup>1</sup>, Rossi C<sup>2</sup>, Solini A<sup>2</sup>, Corradi D<sup>3</sup>, Giani E<sup>4</sup>, Mameli C<sup>4</sup>, Bertuzzi F<sup>5</sup>, Folli F<sup>6</sup>, Di Virgilio F<sup>7</sup>, Zuccotti GV<sup>4</sup>, Fiorina P<sup>1,8</sup>

<sup>1</sup> International Center for T1D, Pediatric Clinical Research Center Romeo ed Enrica Invernizzi, University of Milan; <sup>2</sup> Surgical, Medical and Critical Area Pathology, University of Pisa; <sup>3</sup> Pathology and Laboratory Medicine, University of Parma; <sup>4</sup> Pediatrics, Children's Hospital Buzzi, Milan; <sup>5</sup> Diabetology, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milan; <sup>6</sup>ASST Santi Paolo e Carlo-University of Milan, Milan; <sup>7</sup>Morphology, Surgery and Experimental Medicine, University of Ferrara; <sup>8</sup> Endocrinology, Ospedale Fatebenefratelli. Milan.

#### CO2 - METABOLISMO ENERGETICO NEI SOGGETTI OBESI METABOLICAMENTE SANI

Manzoni G<sup>1</sup>, Oltolini A<sup>1</sup>, Radaelli MG<sup>1</sup>, Perra S<sup>1</sup>, Parmeggiani P<sup>1</sup>, Villa M<sup>2</sup>, Muraca E<sup>1</sup>, Ciardullo S<sup>1,4</sup>, Pizzi M<sup>3</sup>, Castoldi G<sup>4</sup>, Lattuada G<sup>1</sup>, Pizzi P<sup>3</sup>, Perseghin G<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Riabilitazione; <sup>2</sup>Psicologia Clinica; <sup>3</sup>Centro per lo Studio, la Ricerca e la Terapia dell'Obesità, Policlinico di Monza; <sup>4</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca

#### CO3 - STUDIO DI FATTIBILITÀ DELLA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA ED APPROCCIO NUTRIZIONALE NEL CONTROLLO DEL PESO NEI PAZIENTI AFFETTI DA OBESITÀ E DIABETE

Taini S<sup>1</sup>, Ferrulli A<sup>2</sup>, Massarini S<sup>2</sup>, Luzi L<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano; <sup>2</sup>Area di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI); <sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano

# CO4 - DIABETE GESTAZIONALE IN DIETA O INSULINA: TRATTAMENTI DIFFERENTI, UGUALI OUTCOMES?

Dodesini AR<sup>1</sup>, Ciriello E<sup>2</sup>, Corsi A<sup>1</sup>, Patanè L<sup>2</sup>, Frigerio L<sup>2</sup>, Trevisan R<sup>1</sup>

U.O.C. <sup>1</sup>Malattie endocrine - Diabetologia; <sup>2</sup>Ginecologia e Ostetricia ASST Papa Giovanni XXIII -Bergamo

#### CO5 - VALUTAZIONE FUNZIONALE ED ANATOMICA DELLA RETINA IN PAZIENTI CON DIABETE DI TIPO 1 SENZA RETINOPATIA DIABETICA: STUDIO CASO-CONTROLLO

Casaluci  $M^1$ , Sacconi  $R^1$ , Lamanna  $F^1$ , Capone  $L^1$ , Zerbini  $G^2$ , Querques  $G^1$ , Bandello  $F^1$ 

<sup>1</sup>Ospedale San Raffaele, Milano, Dipartimento di Oculistica; <sup>2</sup>Ospedale San Raffaele, Milano, Istituto di Ricerca sul Diabete

SFIDA ALLA CRONICITÀ
RICERCA, INNOVAZIONE
E APPROPRIATEZZA
IN DIABETOLOGIA

#### CO6 - MONITORAGGIO GLICEMICO A RIPOSO E DURANTE DIVERSE SESSIONI DI ESERCIZIO: ANALISI DELLA CONCORDANZA TRA DETERMINAZIONI CAPILLARI E DEL GLUCOSIO INTERSTIZIALE

Girelli A<sup>1</sup>, Bonfadini S<sup>1</sup>, Cimino E<sup>1</sup>, Ricagno E<sup>2</sup>, Ferraro OE<sup>3</sup>, Natalucci V<sup>4</sup>, Vandoni M<sup>1</sup>

<sup>1</sup>U.O di Diabetologia ASST Spedali Civili, Brescia; <sup>2</sup>Laboratory of Adapted Motor Activity (LAMA), Department of Public Health, Experimental Medicine & Forensic Science, University of Pavia; <sup>3</sup>Unit of Biostatistics and Clinical Epidemiology, Department of Public Health, Experimental and Forensic Medicine, University of Pavia; <sup>4</sup>Department of Biomolecular Science (DISB), Carlo Bo University of Urbino.

## **POSTER**

DISCUSSIONE

VENERDÌ 26 OTTOBRE 2018 14.15-14.50

Moderatore: Ioana Savulescu

#### TOPIC: DMT1: RICERCA DI BASE E CLINICA

P01 - ESITI DELLA TERAPIA CON RANIBIZUMAB INTRAVITREALE PER L'EDEMA MACULARE DIABETICO NELLA REALTÀ CLINICA DI UN CENTRO TERZIARIO ITALIANO

Arrigo A, Romano F, Sacchi R, Aragona E, Bandello F, Battaglia Parodi M

Dipartimento di Oculistica, IRCCS Ospedale San Raffaele, Università Vita-Salute, Milano

#### P02 - FREQUENZA DELLE SCANSIONI E LIVELLO DI EMOGLOBINA GLICATA IN PAZIENTI CON DIABETE DI TIPO 1 CHE UTILIZZANO FLASH GLUCOSE MONITORING IN REAL LIFE

Laurenzi A<sup>1,2</sup>, Caretto A<sup>1,2</sup>, Barrasso M<sup>1</sup>, Bolla AM<sup>1,2</sup>, Zanardini A<sup>2</sup>, Molinari C<sup>1,2</sup>, Dozio N<sup>2</sup>, Meneghini E<sup>3</sup>, Bosi E<sup>1,2</sup>, Scavini M<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Interna a Indirizzo Endocrino-Metabolico, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano; <sup>2</sup>Diabetes Research Institute, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano; <sup>3</sup>Ospedale Edoardo Bassini, Cinisello Balsamo (MI)

# P03 - L'USO DELL' ALGORITMO PREDICTIVE LOW GLUCOSE MANAGEMENT IN GRAVIDANZE DI DONNE CON DIABETE DI TIPO 1

Caretto A<sup>1</sup>, Dozio N<sup>2</sup>, Patti L<sup>1</sup>, Castiglioni MT<sup>3</sup>, Rosa S<sup>3</sup>, Cellai C<sup>1</sup>, Bosi E<sup>1,2</sup>, Scavini M<sup>2</sup>, Laurenzi A<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Interna a Indirizzo Endocrino-Metabolico, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano; <sup>2</sup>Diabetes Research Institute, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano; <sup>3</sup>Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

#### P04 - ANALISI DEI PARAMETRI MORFOFUNZIONALI RETINICI IN PAZIENTI CON DIABETE DI TIPO 1 SENZA RETINOPATIA DIABETICA DOPO OLTRE 30 ANNI DI MAI ATTIA

Lamanna  $F^1$ , Sacconi  $R^1$ , Zerbini  $G^2$ , Cascavilla  $M^1$ , Leocani  $L^3$ , Querques  $G^1$ , Bandello  $F^1$ 

<sup>1</sup>Ospedale San Raffaele, Milano, Dipartimento di Oculistica; <sup>2</sup>Ospedale San Raffaele, Milano, Istituto di Ricerca sul Diabete; <sup>3</sup>Ospedale San Raffaele, Milano, Dipartimento di Neurofisiologia



#### P06 - RELAZIONE TRA TEMPO IN RANGE, EMOGLOBINA GLICATA E ALTRI INDICI DI VARIABILITÀ GLICEMICA NEL DIABETE MELLITO TIPO 1

Corsi A., Scaranna C., Bellante R., Dodesini A.R., Lepore G., Trevisan R.

U.O.C. Malattie Endocrine - Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo

#### P07 - PGE-2 ESPANDE LE CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE REGOLATORIE NEL T1D

Loretelli C<sup>1</sup>, D'Addio F<sup>1</sup>, Ben Nasr M<sup>1</sup>, Maestroni A<sup>1</sup>, Malvandi AM<sup>1</sup>, Usuelli V<sup>1</sup>, Assi E<sup>1</sup>, Rocchio F<sup>1</sup>, Letizia T<sup>1</sup>, Abdelsalam A<sup>1</sup>, Ippolito E<sup>1</sup>, Mameli C<sup>2</sup>, Giani E<sup>2</sup>, Macedoni M<sup>2</sup>, Dassano A<sup>1</sup>, Paroni M<sup>3</sup>, Cannalire G<sup>4</sup>, Biasucci G<sup>4</sup>, Sala M<sup>5</sup>, Biffi A<sup>6</sup>, Zuccotti GV<sup>1,2</sup>, Fiorina P<sup>1</sup>,<sup>7</sup>

<sup>1</sup>International Center for T1D, Pediatric Clinical Research Center Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi, Department of Biomedical and Clinical Science L. Sacco, University of Milan, Italy; <sup>2</sup>Department of Pediatrics, Diabetes Service Studies, University of Milan, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Milan, Italy; 3Department of Bioscience-University of Milan; <sup>4</sup>Ospedale Guglielmo da Saliceto, Department of Pediatrics and Neonatology, Piacenza, Italy; 5Department of Pediatrics, Tradate Hospital, Piazza A. Zanaboni <sup>1</sup>, Tradate (Varese), Italy; <sup>6</sup>Gene Therapy Program, Dana-Farber/Boston Children's Cancer and Blood Disorders Center, Boston, US and Harvard Medical School, Boston, MA, USA; <sup>7</sup>Division of Endocrinology, ASST Sacco Fatebenefratelli-Sacco, Milan, Italy;

#### P08 - MONITORAGGIO DELL'EFFICACIA E SICUREZZA DEL FLASH GLUCOSE MONITORING SYSTEM

Cimino E<sup>1</sup>, Agosti B<sup>1</sup>, Ardone V<sup>1</sup>, Bonfadini S<sup>1</sup>, Cimino A<sup>1</sup>, Girelli A<sup>1</sup>, Saullo M<sup>1</sup>, Rocca L<sup>1</sup>, Zarra E<sup>1</sup>, Piccini E, Turra V<sup>1</sup>, Vacchi S<sup>1</sup>, Marinoni T<sup>2</sup>, Valentini U<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UOC Medicina Generale ad Indirizzo Metabolico Diabetologico; <sup>2</sup>Servizio Unificato Protesica e Integrativa; ASST Spedali Civili Brescia

Moderatore: Emanuele Spreafico

#### **TOPIC: DMT2 E OBESITÀ**

#### P09 - INSULINA DEGLUDEC E LIRAGLUTIDE IN ASSOCIAZIONE FISSA: UN CASO CLINICO ALLA LUCE DELLA SCHEDA TECNICA DEL FARMACO

Malagola C, Duratorre E, Gessi V, Donato C, Dedionigi C, Dentali F

ASST Settelaghi Varese, SC Medicina Interna Ospedale di Luino;

#### P10 - UN CASO DI MODY

Mantovani E.

Ospedale C. Poma, Mantova, Dipartimento di Medicina, Struttura Semplice di Diabetologia.

#### P11 - CONTROLLO GLICEMICO IN REAL-LIFE IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2 TRATTATI CON IDEGLIRA

Groppelli G, ladarola C, De Cata P, Ghilotti S, de Martinis L, De Cata P, Chiovato L

Unità di Medicina Interna ed Endocrinologia, ICS Maugeri I.R.C.C.S., Università di Pavia, Pavia

SFIDA ALLA CRONICITA RICERCA, INNOVAZIONE E APPROPRIATEZZA IN DIABETOLOGIA

#### P12 - MIR-21: POTENZIALE MARCATORE DI DANNO OSSIDATIVO NEI SOGGETTI IGT E T2D

La Sala L<sup>1</sup>, Mrakic-Sposta S<sup>2</sup>, Micheloni S<sup>1</sup>, Sangalli E<sup>1</sup>, Uccellatore AC<sup>3</sup>, Lupini S<sup>3</sup>, Specchia C<sup>4</sup>, Spinetti G<sup>1</sup>, De Candia P<sup>1</sup>, Genovese S<sup>1</sup>, Ceriello A<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>IRCCS MultiMedica, Milano; <sup>2</sup>Università di Milano; <sup>3</sup>CNR, Milano; <sup>4</sup>Università di Brescia; <sup>5</sup>IDIBAPS e CIBERDEM, Hospital Clinic, Barcelona, Spain

# P13 - DEFINIZIONE DI OBESITÀ METABOLICAMENTE SANA: CRITERIO FISIOPATOLOGICO O CLINICO?

Muraca  $E^1$ , Perra  $S^1$ , Oltolini  $A^1$ , Manzoni  $G^1$ , Castoldi  $G^{1,2}$ , Ciardullo  $S^{1,2}$ , Radaelli  $MG^1$ , Lattuada  $G^1$ , Perseghin  $G^{1,2}$ 

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

#### P14 - L'INSULINO RESISTENZA È ASSOCIATA ALLA RESISTENZA ALLA CHIRURGIA BARIATRICA

Perra S<sup>1</sup>, Muraca E<sup>1</sup>, Oltolini A<sup>1</sup>, Manzoni G<sup>1</sup>, Radaelli MG<sup>1</sup>, Ciardullo S<sup>1,4</sup>, Villa M<sup>2</sup>, Castoldi G<sup>1,4</sup>, Lattuada G<sup>1</sup>, Pizzi M<sup>3</sup>, Pizzi P<sup>3</sup>, Perseghin G<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Riabilitazione, <sup>2</sup>Psicologia Clinica, <sup>3</sup>Centro per lo Studio, la Ricerca e la Terapia dell'Obesità; Policlinico di Monza; <sup>4</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca

#### P15 - ASSOCIAZIONE TRA OBESITÀ/ DIABETE ED OSTEOPENIA/ OSTEOPOROSI IN DONNE CON RECENTE RISCONTRO DI CARCINOMA MAMMARIO

Ciardullo S<sup>1</sup>,<sup>2</sup>, Manzoni G<sup>1</sup>, Oltolini A<sup>1</sup>, Radaelli MG<sup>1</sup>, Perra S<sup>1</sup>, Parmeggiani P<sup>1</sup>, Muraca E<sup>1</sup>, Castoldi G‡, Lattuada G<sup>1</sup>, Perseghin G<sup>1,2</sup>

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

# P16 - L'ASSOCIAZIONE ROSUVASTATINA/EZETIMIBE GARANTISCE IL RAGGIUNGIMENTO DEL TARGET LIPIDICO IN PAZIENTI CON DMT2

Malagola C, Duratorre E, Gessi V, Donato C, Dedionigi C, Dentali F

ASST Settelaghi Varese - SC Medicina Interna Ospedale di Luino

Moderatore: Cristiana Scaranna

#### TOPIC: GRAVIDANZA. ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA CURA DEL DIABETE

#### P17 - DIABETE E TRANSIZIONE: AUDIT IN UN CENTRO DI RIFERIMENTO LOMBARDO

Molinari C, Bonura C, Laurenzi A, Bolla AM, Caretto A, Meschi F, Rigamonti A, Frontino G, Bonfanti R, Dozio N, Bosi E, Scavini M IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano



#### P18 - "PROMOZIONE DI UN CORRETTO STILE DI VITA E DELLA GIORNATA MONDIALE DEL DIABETE" PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO C/O UOS DIABETOLOGIA PO MONTICHIARI: UN ESPERIENZA DI HEALTH LITERACY

Desenzani P<sup>1</sup>, Assanelli D<sup>2</sup>, Buccinotti V<sup>3</sup>, Gardoni R<sup>3</sup>, Engheben A<sup>4</sup>, Cotali M<sup>4</sup>, Mazzolari M<sup>4</sup>, Covri C<sup>4</sup>, Perillo R<sup>5</sup>, Corona E<sup>5</sup>, Ceccardi E<sup>5</sup>

<sup>1</sup>UOS Diabetologia, <sup>2</sup>Servizio Medicina dello Sport, <sup>3</sup>Direzione Amministrativa del PO Montichiari-ASST Spedali Civili Brescia, <sup>4</sup>Liceo Scientifico (indirizzo sportivo) Don Milani Montichiari, <sup>5</sup>ADPB -Sezione Nizzola Fernanda di Montichiari

# P19 - CONTROLLO GLICEMICO E FARMACI NELLE DONNE IN ETÀ FERTILE CON DIABETE DI TIPO 2 IN INGHILTERRA

Gaudio M  $^{1,2}$ , Dozio N $^{2,3}$ , Feher M $^1$ , Van Vlymen J $^1$ , Joy M $^1$ , Scavini M $^{2,3}$ , Hinton W $^1$ , De Lusignan S $^{1,4}$ 

<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Surrey (UK); <sup>2</sup>Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (IT); <sup>3</sup>Diabetes Research Institute, San Raffaele Scientific Institute, Milano (IT); <sup>4</sup>Royal College of General Practitioners (RCGP) Research and Surveillance Centre (RSC), London (UK)

#### P20 - VALUTAZIONE DEL BURNOUT IN DIABETOLOGIA: UNO STRUMENTO PER MIGLIORARE COMPETENZE E STRATEGIE DEL TEAM?

Turra V, Cimino E, Bonfadini S, Cimino A, Girelli A, Rocca L, Zarra E, Piccini E, Vacchi S, Valentini U

ASST Spedali Civili di Brescia, Medicina Generale ad indirizzo metabolico diabetologico

#### P21 - ADERENZA AI CRITERI DI SCREENING DEL DIABETE GESTAZIONALE: ANALISI DEI DATI 2012-2017

Sprio E<sup>1</sup>, Lovati E<sup>1</sup>, Lucotti PC<sup>1</sup>, Valvo B<sup>1</sup>, Dell'Aera D<sup>1</sup>, Manzoni F<sup>2</sup>, Beneventi B<sup>3</sup>, Di Sabatino A<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Generale I, <sup>2</sup>Serv. Epidemiologia Clinica e Biometria, <sup>3</sup>Ostetricia, Ginecologia e Riproduzione Umana - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia, Università di Pavia

#### **P22** - IL PROGETTO YOSID DIABETE E GRAVIDANZA

Bolla AM<sup>1</sup>, De Feudis G<sup>1</sup>, Succurro E<sup>1,2</sup>, Tumminia A<sup>1,2</sup>, Festa C<sup>2</sup>, Lencioni C<sup>2</sup>, Torlone E<sup>2</sup>, Scavini M<sup>2</sup>, Sasso FC<sup>1</sup>, Vitacolonna E<sup>2</sup>

<sup>1</sup>YoSID, <sup>2</sup>Gruppo di Studio AMD-SID Diabete e Gravidanza

Moderatore: Alessandro Pianta

#### TOPIC: SGLT2 INIBITORI E GLP-1 RA

#### P23 - ASSOCIAZIONE DAPAGLIFOZIN/ SAXAGLIPTIN NELLA TERAPIA DEL DIABETE 2: L'ESPERIENZA DI LUINO

Malagola C, Duratorre E, Gessi V, Donato C, Dedionigi C, Dentali F

ASST Settelaghi Varese, SC Medicina Interna Ospedale di Luino

#### **P24** - SEMPLIFICARE LA TERAPIA DEL DIABETE AIUTA L'ANZIANO FRAGILE E SEMPLIFICA L'ASSISTENZA

Malagola C, Duratorre E, Gessi V, Donato C, Dedionigi C, Dentali F

ASST Settelaghi Varese, SC Medicina Interna Ospedale di Luino

SFIDA ALLA CRONICITÀ
RICERCA, INNOVAZIONE
E APPROPRIATEZZA
IN DIABETOLOGIA

#### P25 - EFFETTO METABOLICO DI DULAGLUTIDE NELLA PRATICA CLINICA: LO STUDIO ANDREW (ACTIVE NOTES ON DULAGLUTIDE IN THE REAL WORLD)

De Mori V<sup>1</sup>, Agosti B<sup>2</sup>, Belviso A<sup>1</sup>, Berzi D<sup>1</sup>, Franzetti I<sup>3</sup>, Ghilardi G<sup>4</sup>, Querci F<sup>4</sup>, Scaranna C<sup>5</sup>, Severgnini SC<sup>6</sup>, Zenoni L<sup>4</sup>, Bossi AC<sup>1</sup>, Lepore G<sup>5</sup> <sup>1</sup>ASST Bergamo Ovest, Treviglio (BG); <sup>2</sup>ASST Brescia; <sup>3</sup>ASST Valle Olona, Gallarata (VA): <sup>4</sup>ASST Bergamo Fs

<sup>3</sup>ASST Valle Olona, Gallarate (VA); <sup>4</sup>ASST Bergamo Est, Seriate (BG); <sup>5</sup>ASST PG23, Bergamo; <sup>6</sup>ASST Crema (CR)

# P26 - EVOLUZIONE DEI PARAMETRI GLICOMETABOLICI ED ANTROPOMETRICI IN PAZIENTI IN TRATTAMENTO CON GLIFLOZINA: LO STUDIO SIDECAR (SGLT2-INHIBITORS IN DIABETES: EVALUATION OF METABOLIC CONTROL AND ADVERSE EVENTS IN THE REAL-WORLD)

De Mori V<sup>1</sup>, Braus A<sup>2</sup>, Balini A<sup>1</sup>, Berzi D<sup>1</sup>, Cipponeri E<sup>1</sup>, Forloni F<sup>1</sup>, Meregalli G<sup>1</sup>, Piccinelli R<sup>3</sup>, Vavassori S<sup>3</sup>, Veronesi G<sup>4</sup>, Bossi AC<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ASST Bergamo Ovest, UOC Malattie Endocrine - Centro Regionale per il Diabete Mellito, <sup>2</sup>ASST Bergamo Ovest, UOC Farmacia, <sup>3</sup>ATS Bergamo, USS Farmacoeconomia, Servizio Farmaceutico Territoriale, <sup>4</sup>Università degli Studi dell'Insubria, Dip. Medicina e Chirurgia, Centro di ricerca in Epidemiologia e Medicina Preventiva (EPIMED), Varese

#### P27 - VARIAZIONI DI ALCUNI FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARI IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2 TRATTATI CON DULAGLUTIDE. DATI DELLO STUDIO ANDREW (ACTIVE NOTES ON DULAGLUTIDE IN THE REAL WORLD)

De Mori V<sup>1</sup>, Agosti B<sup>2</sup>, Belviso A<sup>1</sup>, Berzi D<sup>1</sup>, Franzetti I<sup>3</sup>, Ghilardi G<sup>4</sup>, Querci F<sup>4</sup>, Scaranna C<sup>5</sup>, Severgnini SC<sup>6</sup>, Zenoni L<sup>4</sup>, Lepore G<sup>5</sup>, Bossi AC<sup>1</sup>. <sup>1</sup>ASST Bergamo Ovest, Treviglio (BG); <sup>2</sup>ASST Brescia; <sup>3</sup>ASST Valle Olona, Gallarate (VA); <sup>4</sup>ASST Bergamo Est, Seriate (BG); <sup>5</sup>ASST PG23, Bergamo; <sup>6</sup>ASST Crema

# P28 - L'IMPORTANZA DEL CONTENIMENTO DEI DROP-OUT IN DIABETICI TRATTATI GLIFLOZINE: DATI DELLO STUDIO SIDECAR (SGLT2INHIBITORS IN DIABETES: EVALUATION OF METABOLIC CONTROL AND ADVERSE EVENTS IN THE REAL-WORLD)

De Mori V<sup>1</sup>, Braus A<sup>2</sup>, Balini A<sup>1</sup>, Berzi D<sup>1</sup>, Cipponeri E<sup>1</sup>, Forloni F<sup>1</sup>, Meregalli G<sup>1</sup>, Piccinelli R<sup>3</sup>, Vavassori S<sup>3</sup>, Veronesi G<sup>4</sup>, Bossi AC<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ASST Bergamo Ovest, UOC Malattie Endocrine
- Centro Regionale per il Diabete Mellito, <sup>2</sup>ASST
Bergamo Ovest, UOC Farmacia, <sup>3</sup>ATS Bergamo, USS
Farmacoeconomia, Servizio Farmaceutico Territoriale,
<sup>4</sup>Università degli Studi dell'Insubria, Dip. Medicina
e Chirurgia, Centro di ricerca in Epidemiologia e
Medicina Preventiva (EPIMED), Varese



#### P29 - EXENATIDE PROLUNGA LA SOPRAVVIVENZA DELL'ALLOTRAPIANTO NEUTRALIZZANDO LE CELLULE T FEFETTRICI

Rocchio F<sup>1</sup>, Ben Nasr M<sup>1,2</sup>, D'Addio F<sup>1</sup>, Folli F<sup>3,4</sup>, Dellepiane S<sup>1,5</sup>, Usuelli V<sup>1,2</sup>, Loretelli C<sup>1</sup>, Assi E<sup>1</sup>, Maestroni A<sup>1</sup>, Abdelsalam A<sup>1</sup>, Dassano A<sup>1</sup>, Letizia T<sup>1</sup>, Malvandi A<sup>1</sup>, Ippolito E<sup>1</sup>, Uccella S<sup>6</sup>, La Rosa S<sup>7</sup>, Venturini M<sup>8</sup>, Biancone L<sup>5</sup>, Zuccotti GV<sup>9</sup>, Fiorina P<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>International Center for T1D, Romeo ed Enrica Invernizzi Pediatric Clinical Research Center. Department of Biomedical and Clinical Science L. Sacco, University of Milan, Milan, Italy; 2Nephrology Division, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; <sup>3</sup>Department of Medicine, University of Texas, Health System, San Antonio, Texas, USA; ⁴ASST Santi Paolo e Carlo, Milan, Italy; <sup>5</sup>Nephrology, Dialysis and Renal Transplant Division, "Città della Salute e della Scienza di Torino", Università degli Studi di Torino, Torino; <sup>6</sup>Department of Pathology, Ospedale di Circolo, Varese; <sup>7</sup>Department of Pathology, University Hospital of Lausanne, Lausanne, Switzerland; 8Radiology Division, Ospedale San Raffaele, Milan; Ospedale dei Bambini, University of Milan, Milan.

#### P30 - LA TERAPIA CON SGLT2-I PREVIENE LO SVILUPPO DI FIBROSI MIOCARDICA NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA ANGIOTENSINA-DIPENDENTE

Colzani M<sup>1</sup>, di Gioia CRT<sup>2</sup>, Carletti R<sup>2</sup>, Ippolito S<sup>3</sup>, Stella A<sup>1</sup>, Zerbini G<sup>4</sup>, Perseghin G<sup>1,5</sup>, Castoldi G<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomopatologiche, Istituto di Anatomia Patologica, Sapienza Università di Roma, Roma, <sup>3</sup>Laboratorio Analisi Chimico Cliniche. Osp San Gerardo. ASST Monza, <sup>4</sup>Unità Complicanze del Diabete. Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, <sup>5</sup>Dipartimento di Medicina e Riabilitazione, Policlinico di Monza, Monza

#### P31 - UTILIZZO DI SGLT2 INIBITORI E GLP1-RA NEI PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2 E COMPLICANZA CARDIACA MAGGIORE

Cimino E, Bonfadini S, Agosti B, Cimino A, Girelli A, Rocca L, Zarra E, Valentini U

UOC Medicina Generale ad Indirizzo Metabolico Diabetologico, ASST Spedali Civili di Brescia

## **TESI**

#### **TESI PRESENTATA**

# VENERDI 26 OTTOBRE 2018 16.00-16.20

Moderatori:

Edoardo Duratorre, Giancarla Meregalli

COMPORTAMENTO ANOMALO
DEI NEUTROFILI NEL SANGUE
E NEL PANCREAS NELLA FASE
PRESINTOMATICA E SINTOMATICA DEL
DIABETE DI TIPO 1 NELL'UOMO

Federica Vecchio

Università degli Studi di Milano - Bicocca Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

# INFORMAZIONI GENERALI

#### PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Annalisa Giancaterini

Presidente AMD - Regione Lombardia UO Diabetologia - ASST Nord Milano

Giuseppe Lepore

Presidente SID - Regione Lombardia

USC Malattie Endocrine e Diabetologia - A.S.S.T. Papa Giovanni XXIII Bergamo

#### SEDE DEL CONVEGNO

**Hotel Touring** 

Via Vittorio Emanuele II, n. 40 25030 Coccaglio (BS) www.hotel-touring.it

#### **COME ARRIVARE**

Autostrada Milano Venezia, uscita Rovato, è consigliabile seguire le indicazioni per Rovato, attraversare il paese e seguire le indicazioni per Coccaglio.

#### **PREMIAZIONI**

Verrà assegnato un premio al miglior Poster, alla Migliore Comunicazione e alla miglior Tesi di Laurea o di Specializzazione o di Dottorato di Ricerca in argomento diabetologico, discusse nel periodo 1/1/2017-30/9/2018.

Gli abstract verranno pubblicati sulle Riviste Il Giornale di AMD e Il Diabete.

#### **ISCRIZIONE**

L'iscrizione, che va effettuata sul sito www.siditalia.it, è GRATUITA per:

- Soci AMD (Associazione Medici Diabetologi) Lombardia
- Soci SID (Società Italiana di Diabetologia) Lombardia
- Soci OSDI (Operatori Sanitari di Diabetologia Italiani) Lombardia
- Studenti delle Scuole di Specializzazione delle Università lombarde

La quota di iscrizione, di euro 82,00 + iva (per medici o operatori non appartenenti alle categorie sopraindicate), comprende l'ammissione alle sessioni scientifiche, kit congressuale, attestato di partecipazione, servizi ristorativi previsti a programma.

I primi 100 iscritti Soci AMD o SID, in regola con la quota di iscrizione associativa, avranno diritto alla gratuità della quota di iscrizione al Congresso e a un pernottamento per la notte del 26 ottobre 2018.



#### PROVIDER ECM

SID Società Italiana di Diabetologia e Malattie del Metabolismo ID n. 373

Via Pisa 21 - 00162 Roma

Tel. 0644240967

e-mail: siditalia@pec.siditalia.it

#### CREDITI FORMATIVI ECM

N° ECM di Riferimento: 373 - 233464

N° Ore formative: 8 N° Crediti assegnati: 5,6

Il Congresso è stato accreditato per le seguenti professioni:

Medico Chirurgo (n. 120), Infermiere (n. 30), Dietista (n. 10), Biologo (10).

Discipline: Malattie metaboliche e diabetologia, Endocrinologia, Medicina Interna, Cardiologia, Nefrologia, Geriatria, Gastroenterologia, Scienza dell'alimentazione e Dietetica, Medici di Medicina generale (Medici di famiglia).

Discipline del Medico Chirurgo: Malattie metaboliche e diabetologia, Endocrinologia, Medicina Interna, Cardiologia, Nefrologia, Geriatria, Gastroenterologia, Scienza dell'alimentazione e Dietetica, Medici di Medicina generale (Medici di famiglia).

(\*) Lettura o Sessione fuori campo ECM

#### **OBIETTIVO FORMATIVO**

Documentazione Clinica. Percorsi Clinicoassistenziali Diagnostici e Riabilitativi, Profili di Assistenza Profili di Cura.

#### METODO DI VERIFICA ED INFORMAZIONI VARIE

La documentazione ECM sarà on-line a partire dalle ore 08.00 del giorno 28 ottobre 2018 alle ore 08.00 del giorno 31 ottobre 2018. Si ricorda che da comunicazione Age.Na.S. del 27 marzo 2015 il questionario di verifica on-line consente di effettuare una sola e non ripetibile compilazione del test. I set di domande rimarrà lo stesso ed allo stesso verrà applicata la doppia randomizzazione. In sede di evento il provider darà indicazioni in merito alla pubblicazione del questionario.

L'assegnazione dei crediti formativi rimane, comunque, subordinata a:

- presenza in sala per il 90% della durata dell'evento. La rilevazione delle presenze verrà
  compiuta tramite utilizzo di scanner elettronici posizionati presso l'ingresso delle sale.
   Si raccomanda vivamente ai partecipanti di provvedere sempre a registrare l'ingresso e
  l'uscita. L'assenza di una sola delle timbrature necessarie determinerà l'impossibilità di
  assegnazione dei crediti;
- rispondere correttamente al 75% dei quesiti del questionario di apprendimento;

#### ATTESTATO ECM

L'attestato ECM verrà spedito all'indirizzo di posta, indicato e confermato al momento dell'iscrizione on-line, dopo aver effettuato le opportune verifiche.

#### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Ai partecipanti

#### AREA POSTER DISCUSSI, AREA ESPOSITIVA, AREA CATERING

Queste aree sono collocate nella sala antistante l'area congressuale.

#### ASSEMBLEE SOCIETARIE

Assemblea Soci SID: Venerdì 26 ottobre dalle ore 18.30 alle ore 19.00 in aula congressuale. Assemblea Soci AMD: Sabato 27 ottobre dalle ore 8.00 alle ore 8.30 in aula congressuale.

#### **VOTAZIONE RINNOVO CONSIGLIO DIRETTIVO SID LOMBARDIA**

Le votazioni si svolgeranno il 26 Ottobre dalle ore 19.00 alle ore 19.45 e il 27 ottobre dalle ore 8.00 alle ore 11.00

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



#### I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna Tel. 051 6144004 - Fax 051 6142772 alessandra.bolognini@iec-srl.it





# SFIDA ALLA CRONICITÀ

RICERCA, INNOVAZIONE E APPROPRIATEZZA IN DIABETOLOGIA

COCCAGLIO (BS) HOTEL TOURING 26-27 OTTOBRE 2018

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna Tel. 051 6144004 - Fax 051 6142772 alessandra.bolognini@iec-srl.it www.iec-srl.it