



15-16
OTTOBRE
2021

HOTEL TOURING
COCCAGLIO (BS)

27°

Congresso
Interassociativo

AMD-SID

Lombardia 2021



100 anni fa
l'insulina,
20 mesi fa
la pandemia

Razionale

I 100 anni dell'insulina sono un traguardo importante ed è sicuramente doveroso celebrare l'evento e proiettarci nel futuro per conoscere nuovi traguardi che le nuove ricerche possono aiutarci a raggiungere.

Non possiamo inoltre dimenticare il periodo difficile che stiamo attraversando, analizzando le nuove risorse messe in atto per rispondere alla pandemia, che ci hanno portato ad acquisire nuovi e sofisticati strumenti clinico-assistenziali.

Una precisa analisi dell'integrazione con il territorio non deve mancare per valutare i risultati ottenuti e definire i margini di miglioramento delle nostre attività.

È cruciale, in questo momento di emergenza sanitaria, mettere in atto una comune strategia che coinvolga tutti coloro che sono impegnati alla tutela della salute, rinforzando la comunicazione e l'efficacia delle nostre attività.

Federico Bertuzzi, *Milano*

Emanuele Bosi, *Milano*

Ovidio Brignoli, *Brescia*

Francesco Campo, *Milano*

Elena Cimino, *Brescia*

Alessandra Ciucci, *Mariano Comense*

Regina Dagani, *Paderno Dugnano*

Roberto De Giglio, *Abbiategrasso*

Stefano Del Prato, *Pisa*

Paolo Di Bartolo, *Ravenna*

A. Roberto Dodesini, *Bergamo*

Paolo Fiorina, *Milano*

Franco Folli, *Milano*

Renata Ghelardi, *Vizzolo Predabissi*

Annalisa Giancaterini, *Milano*

Guido Grignaffini, *Vimercate*

Andrea Laurenzi, *Milano*

Giuseppe Lepore, *Bergamo*

Eros Libera, *Sondrio*

Elisabetta Lovati, *Pavia*

Livio Luzi, *Milano*

Ida Mangone, *Vimercate*

Laura Molteni, *Como*

Nicoletta Musacchio, *Milano*

Lorena Nava, *Giussano*

Emanuela Orsi, *Milano*

Gianluca Perseghin, *Monza*

Basilio Pintaudi, *Milano*

Antonio Pontiroli, *Milano*

Donata Richini, *Esine*

Alberto Rocca, *Cinisello Balsamo*

Cristina Romano, *Varese*

Patrizia Ruggeri, *Cremona*

Sebastiano Bruno Solerte, *Pavia*

Emanuele Spreafico, *Desio, Muggiò*

Roberto Trevisan, *Bergamo*

Emanuela Zarra, *Brescia*

Faculty
del Programma
Istituzionale

VENERDÌ 15 OTTOBRE

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 Apertura dei lavori e introduzione agli obiettivi del Congresso
Regina Dagani (*Presidente AMD Lombardia*)
Paolo Fiorina (*Presidente SID Lombardia*)

I SESSIONE

INSULINA: 100 ANNI DI CONTINUE NOVITÀ

Moderatori: Nicoletta Musacchio, Antonio E. Pontiroli

9.10 From the past ...
Emanuele Bosi

9.30 ... to the future
Stefano Del Prato

9.50 L'insulina nel DMT2
Livio Luzi

10.10 L'insulina e la tecnologia
Giuseppe Lepore

10.30 Discussione

10.50 *Coffee Break*

VENERDÌ 15 OTTOBRE

II SESSIONE

LA TECNOLOGIA NEL DTI: LO STATO DELL'ARTE

Moderatori: Elena Cimino, Andrea Laurenzi

11.10 I nuovi sistemi ibridi

Alessandra Ciucci

11.30 Nuovi sensori e DIY

Basilio Pintaudi

11.50 Discussione

12.00 **ATTIVITÀ FORMATIVA NON ACCREDITATA AI FINI ECM -
EVENTO AZIENDALE**

Vedere programma dedicato

12.30 **ATTIVITÀ FORMATIVA NON ACCREDITATA AI FINI ECM -
EVENTO AZIENDALE**

Vedere programma dedicato

13.00 *Lunch*

13.50 **Letture magistrali**

Diabete tipo 1, insulina e Covid 19

Moderatori: A. Roberto Dodesini, Ida Mangone

Paolo di Bartolo, Presidente Nazionale AMD

VENERDÌ 15 OTTOBRE

III SESSIONE

LE ATTIVITÀ DEI GRUPPI DI LAVORO INTERSOCIETARI REGIONALI

Moderatori: Laura Molteni, Emanuela Orsi

14.30 Gruppo Attività Fisica e Diabete
Renata Ghelardi

14.38 Gruppo Diabete e Gravidanza
Cristina Romano

14.46 Gruppo piede Diabetico
Roberto De Giglio

14.54 Diabete Alimentazione
Donata Richini

15.02 Gruppo Giovani
Emanuela Zarra

15.10 Discussione

VENERDÌ 15 OTTOBRE

IV SESSIONE

LE NOSTRE ESPERIENZE, LE NOSTRE EVIDENZE CLINICHE... 1° PARTE

Moderatori: Eros Libera, Elisabetta Lovati

**15.20 PRESENTAZIONE MIGLIORI POSTER
PER OGNI CATEGORIA**

**16.00 PRESENTAZIONE TESI DI LAUREA,
DOTTORATO, RICERCA**

Bio-ingegnerizzazione di un pancreas endocrino
vascolarizzato mediante l'uso di cellule staminali pluripotenti
indotte (IPSCS) per il trattamento del diabete di tipo 1 (T1D)

Francesco Campo

16.20 *Coffee Break*

IV SESSIONE

LE NOSTRE ESPERIENZE, LE NOSTRE EVIDENZE CLINICHE... 2° PARTE

Moderatori: Eros Libera, Elisabetta Lovati

16.40 COMUNICAZIONI ORALI

**17.30 ATTIVITÀ FORMATIVA NON ACCREDITATA AI FINI ECM -
EVENTO AZIENDALE**

Vedere programma dedicato

18.10 Take home messages.
Conclusioni e chiusura dei lavori della prima giornata



SABATO 16 OTTOBRE

V SESSIONE I NUOVI FARMACI

Moderatori: **Franco Folli, Emanuele Spreafico**

- 8.30** I dati degli annali
Alberto Rocca
- 8.50** Le Incretine: evoluzione della specie?
Gianluca Perseghin
- 9.10** Le Gliflozine: ben oltre il controllo glicemico
Roberto Trevisan
- 9.40** Discussione

SABATO 16 OTTOBRE

VI SESSIONE

COVID ED INTEGRAZIONE CON IL TERRITORIO

Moderatori: **Federico Bertuzzi, Ida Mangone**

- 10.00** Covid e Diabete
Bruno Solerte
- 10.20** La telemedicina ed altre opportunità
Patrizia Ruggeri
- 10.40** *Coffee Break*
- 11.10** Diabete e territorio
Guido Grignaffini
Annalisa Giancaterini
- 11.40** Medici di Medicina Generale e Infermieri di famiglia
nel territorio
Ovidio Brignoli
Lorena Nava
- 12.10** Discussione
- 12.30** **PREMIAZIONI POSTER, COMUNICAZIONI ORALI, TESI
(FUORI CAMPO ECM)**
Regina Dagani, Paolo Fiorina
- 12.40** Conclusioni e Questionario ECM
- 12.50** Chiusura dei lavori

COMUNICAZIONI ORALI

Venerdì 15 ottobre 2021

h. 16.40-17.30

- CO01** L'EDITING DEL GENE WFS1 CORREGGE DIFETTI DI ER STRESS E AUTOFAGIA IN β CELLULE DERIVATE DA IPSCS WOLFRAM
Chimienti R¹, Torchio S^{1,2}, Manenti F¹, Rossi G^{2,3}, Lombardo MT¹, Landi E¹, Zamarian V¹, Pellegrini S¹, Sordi V¹, Frontino G⁴, Meschi F⁴, Broccoli V³, Piemonti L^{1,2}.
¹Diabetes Research Institute, San Raffaele Scientific Institute; ²Università Vita-Salute San Raffaele; ³INSPE, San Raffaele Scientific Institute; ⁴Ospedale San Raffaele
- CO02** FATTORI DI RISCHIO ASSOCIATI ALLA MORTALITÀ A 30 GG NEI DIABETICI RICOVERATI PER SARS-COV-2 DURANTE LA PRIMA ONDATA DELL'EPIDEMIA AL PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO
Bellante R¹, Dodesini AR¹, Lepore G¹, Corsi A¹, Scaranna C¹, Galliani S¹, Trevisan R^{1,2}
¹USC Malattie Endocrine 1, Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo; ²Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca
- CO03** VALUTAZIONE DEL GRADO DI FIBROSI EPATICA NEI SOGGETTI AFFETTI DA DM2 SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI FEGATO
Grancini V, Gaglio A, Grimoldi L, Resi V, Giarratana L, Colosimo S, Adinolfi V, Orsi E
 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico Milano, U.O. Endocrinologia
- CO04** STEATOSI E ALTERAZIONE DEL METABOLISMO GLUCIDICO: FOTOGRAFIA DI CLASSE DI BAMBINI E ADOLESCENTI
Gaglio A, Resi V, Grancini V, Adinolfi V, Colosimo S, Giarratana L, Orsi E
 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico Milano, U.O. Endocrinologia
- CO05** L'UTILITÀ DELL'ALGORITMO NEL TRATTAMENTO INSULINICO MEDIANTE SISTEMI INTEGRATI CON MICROINFUSORE E SENSORE GLICEMICO IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO DI TIPO 1
Lunati ME¹, Morpurgo P¹, Rossi A¹, Cogliati I¹, Gandolfi A¹, Bolla AM¹, Plebani L¹, Vallone L¹, Argenti S¹, Volpi G¹, Fiorina P^{1,2}
¹ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milano, UO Diabetologia e Malattie Metaboliche; ²Dipartimento di Scienze Cliniche e Biomediche, Università degli Studi di Milano, L. Sacco.
- CO06** LA TERAPIA CON GLP 1 RA/SEMAGLUTIDE NEL DIABETE TIPO 2 (DMT2): EFFICACIA NEL SOGGETTO CON VARIABILE INSULINO-RESISTENZA (FENOTIPO SIRD E NON).
Ceccarelli Ceccarelli D, Tarenzi R, Geni F, Vignati A, Solerte SB
 Dipartimento Medicina Interna, UOC Geriatria ASP-Pavia, Università di Pavia

POSTER DISCUSSI

Venerdì 15 ottobre 2021

h. 15.20-16.00

TOPIC: DIABETE E GRAVIDANZA

P01

GDM - ANALISI DEL COMPENSO GLICOMETABOLICO MATERNO IN PAZIENTI IN TERAPIA INSULINICA IN RELAZIONE AGLI OUTCOMES NEONATALI

Morpurgo P¹, Peverelli LF², Bolla AM¹, Gandolfi A¹, Vignali M^{2,3}, Spadaccini G³, Ambrosi C^{2,3}, Fiorina P^{1,4}

¹ASST FatebeneFratelli, Sacco, Milano, Dipartimento di Malattie Endocrine e Diabetologia; ²Università degli Studi di Milano, Milano; ³UOC Ginecologia e Ostetricia, P.O. Macedonio Melloni, ASST FatebeneFratelli Sacco; ⁴Department of Biomedical and Clinical Sciences L. Sacco, Università di Milano, Milano

P02

CONTROLLO GLICEMICO NELL'IMMEDIATO PRE-PARTO E IPOGLICEMIA NEONATALE NELLE DONNE CON DIABETE PRE-GESTAZIONALE

Caretto A^{1,4}, Castiglioni MT², Rosa S², Bergianti A³, Russo E³, Cellai C¹, Scavini M⁴, Dozio N⁴

¹Dipartimento di Medicina Interna ad indirizzo Endocrino-Metabolico, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano; ²Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale San Raffaele, Milano; ³Università Vita-Salute San Raffaele, Milano; ⁴Diabetes Research Institute, San Raffaele Scientific Institute, Milano

P03

STUDIO OSSERVAZIONALE RESTROSPETTIVO DEGLI OUTCOMES MATERNO FETALI IN DONNE STRANIERE CON DIABETE GESTAZIONALE (GDM)

Graifembergh G¹, De Mori V², Nozza S³, Menegola E¹, Meregalli G²

¹Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali; ²ASST Bergamo Ovest, UOC Malattie Endocrine Centro Regionale per il Diabete Mellito, Treviglio (BG); ³ASST Bergamo Ovest, UOC Ostetricia e Ginecologia, Treviglio (BG)

POSTER DISCUSSI

Venerdì 15 ottobre 2021

h. 15.20-16.00

TOPIC: T2D - DIABETE TIPO 2

P04 DURATA DEL DIABETE, EMOGLOBINA GLICATA E TERAPIA SONO CORRELATI CON LA PERDITA DI PESO DUE ANNI DOPO SLEEVE GASTRECTOMY IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2

Muraca E¹, Ciardullo S^{1,2}, Oltolini A¹, Villa M³, Cannistraci R^{1,2}, Bianconi E¹, Zerbini F¹, Perra S¹, Pizzi P⁴, Manzoni G¹, Lattuada G¹, Perseghin G^{1,2}

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

P05 VALUTAZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE E TERAPIA DEL DIABETE DI TIPO 2 NELLA PRATICA CLINICA

Lepore G¹, Belviso AL², Berra C³, Bucciarelli L⁴, Buizza M⁵, Casati G⁶, Manfrini R⁷, Magri V⁸, Menicatti L⁹, Mion E¹⁰, Palmieri E¹¹, Pollastri R¹², Querci F¹³, Radaelli M.G¹⁴, Rizza MI¹⁵, Terranova R¹⁶, Severgnini SC¹⁷, Bossi AC¹⁸

¹ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo; ²ASST Bergamo Ovest, Brembate (BG); ³Istituto Humanitas, Rozzano (MI); ⁴I.R.C.C.S. MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI); ⁵Policlinico San Marco, Zingonia (BG); ⁶Ospedale San Pietro, Ponte San Pietro (BG); ⁷Centro Cardiologico Monzino, Milano; ⁸Istituto Clinico Quarenghi, San Pellegrino Terme (BG); ⁹Clinica San Carlo, Paderno Dugnano (MI); ¹⁰ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ca' Granda, Milano; ¹¹Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano; ¹²Casa di Cura San Camillo, Cremona; ¹³ASST Bergamo Est, Seriate (BG); ¹⁴Ospedale San Giuseppe di Milano; ¹⁵Istituto Clinico di Perfezionamento, Cusano Milanino (MI); ¹⁶Azienda Ospedaliera Sant'Anna, Como; ¹⁷ASST Ospedale Maggiore, Crema; ¹⁸Istituto Humanitas Gavazzeni di Bergamo

POSTER DISCUSSI

Venerdì 15 ottobre 2021

h. 15.20-16.00

TOPIC: TERAPIA

P06 L'INTEGRAZIONE DI FARINA DI LUPINO MIGLIORA IL METABOLISMO DEL GLUCOSIO E LA SALUTE DEI MUSCOLI IN TOPI MASCHI SANI E DISTROFICI

Terruzzi I^{1,2}, Codella R^{1,2}, Ferrulli A^{1,2}, Luzi L^{1,2}, Senesi P^{1,2}

¹Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano; ²Dipartimento di Endocrinologia, Nutrizione e Malattie Metaboliche, IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni, Milano

P07 EFFICACIA ANTI-IPERGLICEMICA E "DURABILITY" DEGLI INIBITORI DEL CO-TRASPORTATORE SODIO/GLUCOSIO 2; STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2

Cannistraci R^{1,2}, Lava L¹, Ciardullo S^{1,2}, Lattuada G², Perseghin G^{1,2}

¹Università Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia; ²Policlinico di Monza, Dipartimento di Medicina e Riabilitazione

P08 STUDIO REAL-WORLD SULLA PERSISTENZA ALLA TERAPIA FARMACOLOGICA CON GLP1-RA ED SGLT2-I IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2

Ciardullo S^{1,2}, Rea F³, Savarè L³, Corrao G³, Perseghin G^{1,2}

¹Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano Bicocca;

²Dipartimento di Medicina e Riabilitazione, Policlinico di Monza; ³Dipartimento di Statistica, Epidemiologia e Sanità pubblica, Università degli Studi di Milano Bicocca

TESI

PRESENTAZIONE TESI DI LAUREA, DOTTORATO RICERCA

Venerdì 15 ottobre 2021

h. 16.00-16.20

BIO-INGEGNERIZZAZIONE DI UN PANCREAS ENDOCRINO VASCOLARIZZATO MEDIANTE L'USO DI CELLULE STAMINALI PLURIPOTENTI INDOTTE (IPSCS) PER IL TRATTAMENTO DEL DIABETE DI TIPO 1 (T1D)

Francesco Campo

INFORMAZIONI GENERALI

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott.ssa Regina Dagani

Presidente AMD Regione Lombardia
Clinica San Carlo di Paderno Dugnano

Prof. Paolo Fiorina

Presidente SID Regione Lombardia
Centro internazionale per DT1,
Centro di ricerca clinica pediatrica
Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi,
Dipartimento di Scienze Biomediche e
Cliniche L. Sacco, Università di Milano

SEDE

Hotel Touring

Via Vittorio Emanuele II 40
25030 Coccaglio (BS)

ISCRIZIONE

L'iscrizione, che andrà effettuata sul sito www.iec-srl.it, sezione **Eventi** 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 100,00 iva inclusa (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, oltre alla gratuità della quota di iscrizione al Congresso, a un pernottamento per la notte del 15 ottobre 2021.

PROVIDER ECM

AMD Associazione Medici Diabetologi ID n° 572

Viale delle Milizie, 96
00192 Roma
Tel. +39-06.7000599
Fax +39-06.7000499
e-mail: ecm@aemmedi.it

ACCREDITAMENTO ECM

ID ECM 572 - 326524

N° CREDITI: 4,9

ORE FORMATIVE: 7

L'evento è accreditato per le seguenti professioni: **Medico Chirurgo, Infermiere, Dietista, Biologo.**

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

Totale partecipanti: n. 110

OBIETTIVO FORMATIVO:

3. Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

INFORMAZIONI GENERALI

METODO DI VERIFICA ECM

La verifica dei partecipanti avverrà tramite sistema elettronico a badges. La verifica dell'apprendimento avverrà tramite questionario a risposta multipla online. In sede di evento saranno fornite le indicazioni in merito alla pubblicazione della documentazione. Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività formative, rispondere correttamente ad almeno il 75% dei quesiti del questionario di apprendimento, compilare la scheda di valutazione evento formazione residenziale e il questionario AMD. Attenzione: si ricorda che il questionario sarà disponibile on-line per 3 (tre) giorni dalla data di conclusione dell'evento.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine dell'evento, si rilascerà ai partecipanti l'attestato di partecipazione.

ATTESTATO ECM

Il Provider, dopo aver effettuato le verifiche, spedisce l'attestato ECM, all'indirizzo di posta elettronica indicato sul modulo anagrafica.

RIUNIONI SOCIETARIE

Venerdì 15 ottobre h. 18.15-18.45 Spazio Società Scientifiche (AMD)
Sabato 16 ottobre h. 8.00-8.30 Spazio Società Scientifiche (SID)

VOTAZIONE RINNOVO CONSIGLIO DIRETTIVO AMD LOMBARDIA

Le votazioni si svolgeranno il 15 Ottobre dalle ore 19.00 alle ore 19.45 e il 16 ottobre dalle ore 8.00 alle ore 11.00

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Società Benefit AMD SRL SB
Viale Delle Milizie, 96
00192 Roma
Tel. +39-06.7000599
Fax +39-06.7000499
e-mail: benefit@aemmedi.it

PARTNER LOGISTICO

I&C S.r.l.
Via A. Costa 202/6
40134 Bologna
Tel. +39-051.6144004
Fax +39-051.6142772
e-mail: alessandra.bolognini@iec-srl.it

Con la sponsorizzazione non condizionante di



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Società Benefit AMD SRL SB

Viale Delle Milizie, 96

00192 Roma

Tel. +39-06.7000599

Fax +39-06.7000499

e-mail: ecm@aemmedi.it

PARTNER LOGISTICO

I&C S.r.l.

Via A. Costa 202/6

40134 Bologna

Tel. +39-051.6144004

Fax +39-051.6142772

e-mail: alessandra.bolognini@iec-srl.it