



**IL CENTENARIO DELL'INSULINA:
UNA SCOPERTA IN CONTINUA EVOLUZIONE**
24-25/09/2021

ID EVENTO: 328072

DURATA ATTIVITA' FORMATIVA: 12 ore

CREDITI ASSEGNATI: 18

SEDE DEL CORSO

<http://www.fadcentenarioinsulina.it>

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. Andrea Pession

Professore Ordinario di Pediatria

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna

Direttore UOC di Pediatria

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

TIPO DI FORMAZIONE

Formazione A Distanza

OBIETTIVO FORMATIVO

3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura - *Area degli obiettivi formativi di processo*

ACQUISIZIONE COMPETENZE DI PROCESSO

Il congresso offrirà un focus sull'insulina e sul suo utilizzo nel diabete di tipo 1 e 2.

RAZIONALE SCIENTIFICO

Cento anni fa, Frederick Banting, John Macleod, Charles Best e James Collip, e i loro collaboratori, scoprirono l'insulina. Questa scoperta ha aperto la strada al salvataggio di milioni di vite e ha inaugurato l'"Era dell'insulina". Dalla scoperta dell'insulina, abbiamo fatto enormi passi avanti nella comprensione del suo ruolo centrale nel metabolismo e nello sviluppo del diabete. L'insulina ha svolto un ruolo fondamentale nel trattamento delle persone con diabete, in particolare il diabete di tipo 1 (T1D). La sostituzione dell'insulina è una terapia salvavita per le persone con diabete di tipo 1 (T1D) e alcune con diabete di tipo 2. Il T1D è una malattia autoimmune causata dalla distruzione mediata dai linfociti T delle cellule beta produttrici di insulina pancreatica che porta a una carenza primaria dell'ormone.

Il Simposio scientifico, una delle principali iniziative per ricordare il Centenario 1921-2021, offre un focus sull'insulina da tutti i punti di vista, approfondendo anche alcuni aspetti di cui si è parlato poco in questi anni e altri di ricerca in corso. In particolare, sul diabete di tipo 1 ma anche aspetti che riguardano il diabete tipo 2. Offre uno spazio di ampio respiro nazionale e globale, avvalorando la volontà di confronto e condivisione tra esperti e non. Infine, il Simposio costituisce un momento per radicare la memoria e continuare - negli anni e nei decenni a venire - a spingere i confini di ciò che è possibile, facendo avanzare la cultura dell'ingegnosità e della collaborazione iniziata un secolo fa con Frederick Banting, Charles Best, JJR Macleod e James B. Collip. Fare ricerca e condividere le conoscenze per far crescere la specie umana e l'intero pianeta terra in armonia, pace e prosperità, rispetto per il delicato equilibrio dell'ecosistema.



PROGRAMMA SCIENTIFICO

24 SETTEMBRE 2021

08.45 Introduzione e presentazione degli obiettivi formativi del corso
Andrea Pession (Bologna)

09.00 - 10.50 PASSATO, PRESENTE E FUTURO DELLA TERAPIA INSULINICA
Moderatore: Enzo Bonora (Verona)

09.00 La storia della terapia insulinica
Dario Iafusco (Napoli)

09.20 Il valore attuale della terapia insulinica: accessibilità e sostenibilità
Maria Chantal Ponziani (Borgomanero, Novara)

09.40 Il futuro della terapia insulinica
Stefano Del Prato (Pisa)

10.10 La chetoacidosi diabetica: epidemiologia, fattori di rischio e prevenzione
Valentino Cherubini (Ancona)

10.30 Discussione

10.50 - 12.50 IDENTIKIT DELL'INSULINA
Moderatore: Agostino Consoli (Chieti)

10.50 Identikit della beta cellula nel diabete tipo 2
Andrea Giaccari (Roma)

11.10 Irisina: ruolo nell'omeostasi del glucosio e meccanismi implicati
Francesco Giorgino (Bari)

11.30 Azione dell'insulina nel fegato e nel rene
Ilaria Barchetta (Roma)

11.50 Azione dell'insulina nel tessuto muscolare e adiposo
Valeria Guglielmi (Roma)

12.10 Diabesità e insulino-resistenza
Danila Capoccia (Latina)

12.30 Discussione

12.50 *Pausa*

14.00 - 16.00 RICERCA DI UNA CURA PER IL DIABETE TIPO 1
Moderatore: Andrea Pession (Bologna)

14.00 Cellule staminali per la cura del diabete: dalla generazione di fonti inesauribili di isole per trapianto alle strategie di immunomodulazione, rigenerazione e prevenzione delle complicanze croniche
Camillo Ricordi (Miami, USA)

14.20 Cellule staminali mesenchimali per inibire l'autoimmunità e stimolare la rigenerazione funzionale delle cellule beta nel Diabete di Tipo 1
Giacomo Lanzoni (Miami, USA)



- 14.40 Il trapianto nella terapia del diabete mellito di tipo 1
Federico Bertuzzi (Milano)
- 15.00 Il presente e il futuro della terapia cellulare del diabete
Lorenzo Piemonti (Milano)
- 15.20 Nuove strategie per sconfiggere l'autoimmunità delle isole
Paolo Fiorina (Milano), Francesca D'Addio (Milano)
- 15.40 Discussione

16.00 - 18.00 DIABETE E TECNOLOGIA

Moderatore: Claudio Maffei (Verona)

- 16.00 I nuovi sistemi di erogazione dell'insulina a circuito chiuso
Daniela Bruttomesso (Padova)
- 16.20 Il progetto EU FET FORGETDIABETES
Claudio Cobelli (Padova)
- 16.40 Cosa si aspettano le famiglie dai nuovi sistemi semi-intelligenti
Stefano Zucchini (Bologna)
- 17.00 Tecnologie per la gestione del diabete in gravidanza
Elisabetta Torlone (Perugia)
- 17.20 La tecnologia applicata allo sport del soggetto con diabete
Roberta Assaloni (Monfalcone, GO)
- 17.40 Discussione
- 18.00 Conclusioni e chiusura della prima giornata

25 SETTEMBRE 2021

09.00 - 11.00 ASPETTI CLINICI E TERAPEUTICI

Moderatore: Paolo Di Bartolo (Ravenna)

- 09.00 Transizione dei giovani con diabete mellito verso l'età adulta
Simona Moscatiello (Bologna)
- 09.15 Nuove tecnologie nella cura del diabete: l'esperienza del Point of Care
Gilberto Laffi (Bologna)
- 09.30 Terapie immunitarie per il diabete di tipo 1
Andrea Mario Bolla (Milano)
- 09.45 Un ruolo primario per la terapia insulinica nel diabete di tipo 2
Olga Eugenia Disoteco (Milano)
- 10.00 Il paziente con diabete di tipo 2 di fronte alla pandemia
Emanuele Bosi (Milano)
- 10.15 I nuovi farmaci per la terapia del diabete di tipo 2
Edoardo Mannucci (Firenze)



10.30 Discussione

11.00 - 12.00 ASPETTI PSICOLOGICI

Moderatore: Dorella Scarponi (Bologna)

11.00 Aspetti psicologici legati all'uso della tecnologia
Rossella Messina (Bologna)

11.15 Il punto di vista di genitori e pazienti
Ilaria Fonzo (Udine)

11.30 Barriere psicologiche all'uso di insulina
Emanuela Paone (Latina)

11.45 Discussione

12.00 - 13.00 EDUCAZIONE TERAPEUTICA

Moderatore: Stefano Zucchini (Bologna)

12.00 L'infermiere e l'educazione terapeutica del paziente diabetico
Carolina Larocca (Milano)

12.15 L'esperienza dei campi scuola "tecnologici"
Giulio Maltoni (Bologna)

12.30 Le Associazioni si raccontano
Salvatore Santoro (Bologna)

12.45 Discussione

13.00 Conclusioni e chiusura dei lavori

Eventuali docenti assenti saranno sostituiti dal responsabile scientifico dell'evento, Prof. Andrea Pession.

TIPOLOGIA PRODOTTO FAD

Corsi in diretta su piattaforma multimediale dedicata (aula virtuale, webinar) - FAD sincrona

DOTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE NECESSARIA ALL'UTENTE PER SVOLGERE L'EVENTO

Indirizzo email (per iscriversi), browser web recente ed aggiornato, connessione ad Internet, dispositivi per usufruire dei contenuti didattici (pc, smartphone o tablet) dotati di casse (o cuffie) e microfono (quest'ultimo solo nel caso in cui il corso preveda interazione verbale docenti/partecipanti).

DESTINATARI DELLA FORMAZIONE

Il corso è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:

- MEDICO CHIRURGO: Malattie metaboliche e diabetologia; Pediatria; Igiene degli alimenti e della nutrizione; Medicina generale (medici di famiglia); Pediatria (pediatri di libera scelta); Scienza dell'alimentazione e dietetica; Endocrinologia; Medicina interna.
- DIETISTA.
- INFERMIERE.
- INFERMIERE PEDIATRICO.
- BIOLOGO.



NUMERO PARTECIPANTI 500

MODALITA' D'ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita e potrà essere effettuata on line sul sito www.iec-srl.it, entrando nella sezione EVENTI cliccando sull'evento prescelto e in seguito su "accedi all'evento" oppure direttamente sul sito: <http://www.fadcentenarioinsulina.it>

SPONSOR

Novo Nordisk S.p.a.

METODO DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Questionario on-line a risposta multipla con doppia randomizzazione. 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 (sono consentiti al massimo cinque tentativi di superamento della prova, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo), compilare la scheda di valutazione evento FAD e il questionario I&C (qualità e fabbisogno formativo). Attenzione: si ricorda che il questionario sarà disponibile on-line per 3 (tre) giorni dalla data di conclusione dell'evento.

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I&C S.r.l. - PROVIDER N. 5387

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

Tel. 051.614.4004

Fax: 051.614.2772

FACULTY

TITOLO	COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTÀ
Dott.ssa	Assaloni	Roberta	Medico chirurgo	Medicina interna	Dirigente Medico SSD Diabetologia sedi Gorizia e Monfalcone Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASU GI)	Monfalcone (GO)
Dott.ssa	Barchetta	Ilaria	Medico chirurgo	Medicina interna	Dirigente Medico Dipartimento di Medicina Interna Policlinico Umberto I di Roma, Ricercatrice Dipartimento di Medicina Sperimentale Università La Sapienza di Roma	Roma
Dott.	Bertuzzi	Federico	Medico chirurgo	Endocrinologia	Responsabile SSD Diabetologia ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano	Milano
Dott.	Bolla	Andrea Mario	Medico chirurgo	Endocrinologia, Malattie metaboliche e diabetologia	Dirigente Medico SSD Malattie Endocrine e Diabetologia ASST Fatebenefratelli-Sacco Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico di Milano	Milano
Prof.	Bonora	Enzo	Medico chirurgo	Endocrinologia, Medicina interna, Malattie metaboliche e diabetologia	Professore Ordinario di Endocrinologia, Direttore Sezione di Endocrinologia Diabetologia e Metabolismo Dipartimento di Medicina, Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo Università degli Studi di Verona	Verona
Prof.	Bosi	Emanuele	Medico chirurgo	Malattie metaboliche e diabetologia, Endocrinologia, Allergologia ed immunologia clinica, Medicina interna	Professore Ordinario di Medicina Interna Università Vita-Salute San Raffaele, Direttore Unità di Medicina Generale IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano	Milano
Dott.ssa	Bruttomesso	Daniela	Medico chirurgo	Medicina interna, Malattie metaboliche e diabetologia, Scienza dell'alimentazione e dietetica	Dirigente Medico UO Malattie del Metabolismo Azienda Ospedale Università di Padova	Padova

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772

info@iec-srl.it www.iec-srl.it



UNI EN ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374

R.E.A Bologna 387589

Registro Imprese Bologna 162861

Cap. Soc. €110.000,00



Dott.ssa	Capoccia	Danila	Medico chirurgo	Endocrinologia	Medico Diabetologo Reparto di Diabetologia ASL Latina	Latina
Dott.	Cherubini	Valentino	Medico chirurgo	Pediatria, Endocrinologia	Direttore SOD Diabetologia Pediatrica AOU Ospedali Riuniti di Ancona	Ancona
Prof.	Cobelli	Claudio	Ingegnere	Ingegneria Elettronica	Professore Ordinario di Bioingegneria Università degli Studi di Padova	Padova
Prof.	Consoli	Agostino	Medico chirurgo	Medicina interna	Professore Ordinario di Endocrinologia Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara, Direttore Centro Interdipartimentale di Ricerca Cesi-Met (Centro Scienze dell'invecchiamento e Medicina Traslazionale)	Chieti-Pescara
Dott.ssa	D'Addio	Francesca	Medico chirurgo	Nefrologia	Ricercatore Centro di Ricerca Pediatrica Romeo ed Enrica Invernizzi Università degli Studi Milano	Milano
Prof.	Del Prato	Stefano	Medico chirurgo	Medicina interna, Endocrinologia	Professore di Endocrinologia Università degli Studi di Pisa, Direttore UO Malattie del Metabolismo e Diabetologia AOU Pisana	Pisa
Dott.	Di Bartolo	Paolo	Medico chirurgo	Malattie metaboliche e diabetologia	Direttore Rete Clinica di Diabetologia AUSL della Romagna, Direttore UOC di Diabetologia di Ravenna	Ravenna
Dott.ssa	Disoteco	Olga Eugenia	Medico chirurgo	Endocrinologia	Dirigente Medico SSD Diabetologia ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano	Milano
Prof.	Fiorina	Paolo	Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica, Medicina interna	Professore Associato di Endocrinologia Nefrologia e Scienza della Nutrizione Università degli Studi di Milano, Direttore Centro Internazionale di Riferimento per il T1D Centro di Ricerca Pediatrico Romeo ed Enrica Invernizzi Ospedale Sacco di Milano	Milano
Dott.ssa	Fonzo	Ilaria	Psicologo	Psicologia, Psicoterapia	Psicologa Clinica Pediatrica ASUFC Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale di Udine	Udine
Prof.	Giaccari	Andrea	Medico chirurgo	Endocrinologia	Professore Associato di Endocrinologia Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Responsabile Centro per le Malattie Endocrine e Metaboliche Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma	Roma
Prof.	Giorgino	Francesco	Medico chirurgo	Endocrinologia	Professore Ordinario di Endocrinologia Sezione di Medicina Interna Endocrinologia e Malattie Metaboliche Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi Università degli Studi di Bari, Direttore UOC Endocrinologia AOU Policlinico Consorziale di Bari	Bari
Dott.ssa	Guglielmi	Valeria	Medico chirurgo	Endocrinologia	Ricercatrice UOC Medicina Interna Centro Medico Obesità Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma	Roma
Prof.	Iafusco	Dario	Medico chirurgo	Pediatria, Endocrinologia	Professore Associato di Pediatria Dipartimento della Donna del Bambino e della Chirurgia Generale e Specialistica Università della Campania "Luigi Vanvitelli" di Napoli	Napoli
Dott.	Laffi	Gilberto	Medico chirurgo	Malattie metaboliche e diabetologia, Endocrinologia	Dirigente Medico UO Endocrinologia Prevenzione e Cura del Diabete IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna	Bologna
Prof.	Lanzoni	Giacomo	Biotechnologo	Biotechnologia	Research Assistant Professor Cell Therapy Diabetes Research Institute University of Miami	Miami (FL), USA
Sig.ra	Larocca	Carolina	Infermiere	Infermiere	Infermiera Professionale UO Diabetologia Endocrinologia Medicina ASST-Rhodense, Milano	Milano



Prof.	Maffeis	Claudio	Medico chirurgo	Pediatria, Gastroenterologia	Professore Ordinario di Pediatria Università degli Studi di Verona, Direttore Pediatria B Centro Regionale Diabetologia Pediatrica AOU Integrata di Verona	Verona
Dott.	Maltoni	Giulio	Medico chirurgo	Pediatria	Dirigente Medico UO Pediatria IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna	Bologna
Prof.	Mannucci	Edoardo	Medico chirurgo	Endocrinologia	Professore Associato di Endocrinologia Università degli Studi di Firenze, Direttore SOD Diabetologia e Malattie Metaboliche Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze	Firenze
Dott.ssa	Messina	Rossella	Psicologo	Psicoterapia	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna	Bologna
Dott.ssa	Moscatiello	Simona	Medico chirurgo	Scienza dell'alimentazione e dietetica	Dirigente Medico UO Diabetologia IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna	Bologna
Dott.ssa	Paone	Emanuela	Psicologo	Psicoterapia	Referente Ambulatorio Psicologia UOC Chirurgia Generale Ospedale ICOT di Latina	Latina
Prof.	Pession	Andrea	Medico chirurgo	Pediatria, Ematologia	Professore Ordinario di Pediatria Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Direttore UOC di Pediatria IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna	Bologna
Prof.	Piemonti	Lorenzo	Medico chirurgo	Endocrinologia	Professore Associato di Endocrinologia Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Direttore San Raffaele Diabetes Research Institute (SR-DRI) San Raffaele Scientific Institute di Milano	Milano
Dott.ssa	Ponziani	Maria Chantal	Medico chirurgo	Endocrinologia, Medicina interna	Responsabile SSD di Diabetologia e Malattie Metaboliche Ospedale SS Trinità di Borgomanero ASL Novara	Borgomanero (NO)
Prof.	Ricordi	Camillo	Medico chirurgo	Gastroenterologia ed endoscopia digestiva	Professor of Surgery Department of Surgery School of Medicine University of Miami	Miami (FL), USA
Sig.	Santoro	Salvatore	Diploma di maturità	Segretario di Amministrazione	Presidente AGD Bologna ODV Associazione per l'Aiuto ai Giovani Diabetici di Bologna	Bologna
Dott.ssa	Scarponi	Dorella	Medico chirurgo	Psicoterapia	Dirigente Medico UO Pediatria IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna	Bologna
Dott.ssa	Torlone	Elisabetta	Medico chirurgo	Endocrinologia, Nefrologia	Responsabile UO Diabete e Nutrizione Centro di Ricerca di Medicina Perinatale e della Riproduzione Università di Perugia	Perugia
Dott.	Zucchini	Stefano	Medico chirurgo	Pediatria	Dirigente Medico UO Pediatria IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna	Bologna