



Seminario residenziale tecnologico

"Automated Insulin Delivery: impariamo a capire e gestire gli algoritmi"

Perché, in fondo, siamo tutti dilettanti esperti...

Hotel Solofra Palace (AV), 20 e 21 marzo 2026

RAZIONALE

Il diabete mellito rappresenta una priorità di sanità pubblica con rilevante impatto clinico, organizzativo ed economico. La gestione ottimale richiede un approccio personalizzato e basato sull'evidenza, nel quale la tecnologia svolge un ruolo crescente. In particolare, i sistemi di somministrazione automatizzata di insulina (AID), integrati con il monitoraggio continuo del glucosio, hanno ridefinito gli standard di cura, consentendo un controllo più stabile e sicuro grazie a algoritmi in grado di modulare l'erogazione insulinica in tempo reale. In questo scenario, è imprescindibile che il medico diabetologo comprenda le logiche decisionali dei diversi algoritmi per tradurle in scelte assistenziali appropriate e tracciabili.

Il seminario propone un aggiornamento focalizzato sul funzionamento dei principali algoritmi AID e sulla loro applicazione nella vita reale. Per ciascun algoritmo, la trattazione metterà in luce i comportamenti tipici in condizioni quotidiane, integrando accorgimenti pratici che il clinico può adottare. Nello stesso contesto verranno analizzate le implicazioni operative degli algoritmi in situazioni cliniche a maggiore complessità, quali attività fisica e gravidanza. L'impianto didattico privilegerà l'analisi di report integrati promuovendo una lettura rapida e standardizzata dei dati e una rivalutazione mirata dei parametri dell'erogazione insulinica.

L'impatto formativo atteso consiste nel rafforzamento delle competenze dei partecipanti nella valutazione degli algoritmi, nella personalizzazione dei settaggi in scenari reali, inclusa attività fisica e gravidanza, e nella prevenzione degli eventi avversi correlati alla terapia insulinica. Il seminario mira così a migliorare la qualità e la sicurezza dell'assistenza, a ridurre la variabilità delle pratiche e a sostenere percorsi clinici efficienti e sostenibili, a beneficio dei pazienti e dell'organizzazione dei servizi.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

VENERDì 20 marzo

Ore 09.30 Saluti Presidente AMD Regione Campania Dott. Diego Carleo

Ore 09.45 Presentazione del Seminario: rationale ed obiettivi

Ore 10.00 Che cos'è un algoritmo, quale logica li guida e quali sono le caratteristiche degli algoritmi dei sistemi AID

Ore 10.30 Valutazione algoritmo AHCL (Advanced Hybrid Closed Loop)

Letteratura scientifica

Analisi dell'algoritmo e valutazione della:

- Gestione della quotidianità
- Gestione gravidanza
- Gestione pasti complessi
- Gestione esercizio fisico aerobico/anaerobico
- Gestione malattie/condizioni intercorrenti in AHCL Therapy

Ore 11.30 Sessione pratica interattiva: valutazione piattaforma per lo scarico dei dati

Ore 12.30 Presentazione dei materiali

Ore 13.00 Pausa pranzo

Ore 15.00 Valutazione algoritmo APGO (Adaptive Predictive Glucose Optimization)

Letteratura scientifica

Analisi dell'algoritmo e valutazione della:

- Gestione della quotidianità
- Gestione gravidanza
- Gestione pasti complessi.
- Gestione esercizio fisico aerobico/anaerobico
- Gestione malattie/condizioni intercorrenti

Ore 16.00: Sessione pratica interattiva: valutazione piattaforma per lo scarico dei dati

Ore 17.00: Presentazione dei materiali

Ore 17.30 Valutazione algoritmo SmartAdjust

Letteratura scientifica

Analisi dell'algoritmo e valutazione della:

- Gestione della quotidianità
- Gestione gravidanza
- Gestione pasti complessi
- Gestione esercizio Fisico aerobico/anaerobico
- Gestione malattie/condizioni intercorrenti

Ore 18.30 Sessione pratica interattiva: valutazione piattaforma per lo scarico dei dati

Ore 19.30 Presentazione dei materiali

Ore 20.00 Chiusura lavori I giornata

SABATO 21 marzo

Riepilogo giornata precedente

Ore 9.00 Valutazione algoritmo Control IQ

Letteratura scientifica

Analisi dell'algoritmo:

- Gestione della quotidianità
- Gestione gravidanza
- Gestione pasti complessi
- Gestione esercizio fisico aerobico/anaerobico
- Gestione malattie/condizioni intercorrenti

Ore 10.00 Sessione pratica interattiva: valutazione piattaforma per lo scarico dei dati

Ore 11.00 Presentazione dei materiali

Ore 11.30 Discussione finale

Ore 12.00 Chiusura lavori

Responsabile scientifico: Dott. Vincenzo De Blasi

Obiettivi formativi e Area formativa: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

Ore formative: 11

Destinatari dell'attività formativa: n.35 Medici chirurghi (Endocrinologia, Geriatria, Diabetologia, Medicina interna)

Numero dei crediti assegnati: 11

SOSTITUTI

I Docenti che per problematiche sopraggiunte non possano relazionare saranno sostituiti dal Responsabile Scientifico o dai Docenti, da questo individuati, in grado di sostenere le tematiche attinenti alle relazioni.

FACULTY

Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Qualifica / Afferenza	Città
Di Blasi	Vincenzo	Med e ch	Endocrinologia	Diabetologo ASL SA	Cava de' Tirreni (SA)
Foglia	Angelo	Med e ch	Med. Interna	Diabetologo Libero professionista	S.M. Capua Vetere (CE)
Nappi	Francesca	Med e ch	Malattie metaboliche e diabetologia	Diabetologo Special. Ambul. ASL SA	Cava de' Tirreni (SA)
Memoli	Giuseppe	Med e ch	Med. Interna	Responsabile Centro Antidiabete San Luca	Ariano Irpino (AV)
De Luca	Mariarosaria	Med e ch	Med. Interna	Diabetologo AOU Policlinico Federico II	Napoli
Verdoliva	Rita	Med e ch	Med. Interna	Diabetologo AOU Policlinico Federico II	Napoli
La Sala	Domenico	Med e ch	Endocrinologia	Endocrinologo e Diabetologo Special. Ambul. ASL AV	Avellino
De Fortuna	Umberto	Med e ch	Med. Interna	Diabetologo AOU Policlinico Federico II	Napoli

© Materiale ad esclusivo uso interno della Società Eubea

Il presente materiale editoriale è regolato in base alla Legge n. 62 del 07/03/2001