

2nd AME Course on



Artificial Intelligence in Endocrinology

From Evidence to Empowerment

Bologna, 6-7 marzo 2026

Relais Bellaria Hotel



Caring Innovation



L'Intelligenza Artificiale (AI) sta rivoluzionando il campo della medicina, offrendo strumenti avanzati per ottimizzare la diagnosi, il trattamento e la gestione delle patologie. Consente inoltre una “democratizzazione” dell'attività di ricerca clinica attraverso nuove metodologie bibliografiche e di raccolta delle evidenze, di stesura e modificazione dei manoscritti, di traduzione e adeguamento alle diverse regole editoriali.

Inoltre, l'AI sta dimostrando un enorme potenziale nell'endocrinologia, contribuendo alla gestione di malattie complesse come le patologie tiroidee e il diabete.

Questo corso fornisce una formazione pratica e teorica sull'integrazione dell'AI nella pratica clinica endocrinologica e nella sua elaborazione culturale, esplorando il ruolo dei modelli di apprendimento automatico, dell'elaborazione del linguaggio naturale (NLP) e dei modelli di linguaggio di grandi dimensioni (LLM).

Attraverso sessioni mirate, i partecipanti scopriranno applicazioni avanzate dell'AI, come algoritmi predittivi per la diagnosi delle malattie tiroidee e dispositivi smart per il monitoraggio del diabete, acquisendo strumenti essenziali per migliorare l'efficacia delle proprie attività cliniche. I laboratori pratici guideranno i discenti nell'uso dell'AI per la ricerca scientifica e la redazione di articoli, con un focus specifico sull'impiego degli LLM per perfezionare la qualità e l'efficienza del lavoro accademico.

PROGRAMMA

VENERDÌ 6 MARZO 2026 (13:30-20:00)

13:30 Registrazione e *Welcome Coffee*

Sessione 1: Introduzione e panoramica generale

14:30 Introduzione e Agenda del corso

Relatori: A. Frasoldati, R. Guglielmi, A. Paoletta, E. Papini

- Saluti di benvenuto
- Obiettivi
- Panoramica delle sessioni
- Considerazioni sull'impatto dell'AI sulla medicina del futuro

14:45 Warm-up test

I partecipanti dovranno provare a risolvere in pochi minuti un caso clinico complesso con il supporto della AI.

15:00 Cos'è l'Intelligenza Artificiale (AI)?

Relatore: F. Di Bello

- Introduzione ai fondamentali dell'AI
- Differenze tra AI, Machine Learning e Deep Learning
- AI, Big Data e Medicina: quale combinazione è possibile?
- I Modelli di Linguaggio di Grandi Dimensioni (LLM)
 - AI per il linguaggio: Natural Language Processing (NLP)
 - Struttura e funzionamento degli LLM
 - AI Generativa e AI estrattiva: differenze e casi d'uso
- Quali implicazioni in medicina: case studies

Sessione 2: AI in Endocrinologia

15:30 Diagnostica AI-powered per le malattie della tiroide

Relatori: A. Duggento, C. Durante

- Algoritmi AI per il trattamento delle malattie tiroidee
- Case studies ed esperienze reali

16:00 Coffee Break

16:30 AI nella gestione del diabete e dell'obesità

Relatori: D. Bruttomesso, A. Filippi, F. Tolu

- Ruolo della AI nella prevenzione del diabete
- Ruolo della AI nella gestione del diabete
- Ruolo della AI nella gestione dell'obesità

Sessione 3: Hands on!

17:30 Introduzione al "Prompt Engineering"

Relatori: D. Angioni, F. Di Bello

- Expert AI vs. Snackable AI
 - Strumenti di Generative AI disponibili oggi (es. ChatGPT, Gemini, CoPilot, Perplexity, Claude, Mistral, Minerva, etc)
- Opportunità e limiti degli LLM (es. ChatGPT)
- Come creare prompt efficaci per ottenere risultati precisi

18:15 Speed Prompting Challenge

Relatori: D. Angioni, F. Di Bello

Sfida individuale durante la quale ogni partecipante dovrà votare "live" e giudicare quale - tra i prompt proposti a video - è quello che ritiene più corretto e più completo.

18:45 Workshop: prompting in action (I)

Relatori: D. Angioni, F. Di Bello, R. Novizio, V. Renzelli

Durante il workshop i partecipanti si divideranno in squadre, dovranno darsi un nome ed eleggere un rappresentante. L'obiettivo dell'attività è affrontare diversi compiti utilizzando gli strumenti di Generative AI disponibili sul mercato. Ogni attività prevede l'elaborazione del prompt, la condivisione del processo e del risultato. Tra i compiti previsti:

- Riassunto di articoli scientifici
- Gestione e impostazione della traduzione

19:45 Debrief guidato: cosa mi porto a casa oggi?

20:00 Cena sociale

SABATO 7 MARZO 2026 (8:30-17:00)

8:30 Time saving in ambito clinico: guadagnare tempo e produttività a beneficio del paziente

Relatore: D. Angioni

- Automatizzazione del flusso di informazioni: dalla visita alla cartella clinica elettronica
- Gestione della "burocrazia" nelle attività quotidiane
- Analisi secondo compliance dei dati clinici e non clinici
- Tips and tricks per l'integrazione dell'AI nella routine clinica
- AI per la Relazione e l'Educazione del Paziente
 - Come generare materiali educativi per i pazienti con linguaggio semplificato
 - Adattare i contenuti per i diversi livelli di health literacy
 - Come creare messaggi automatizzati di follow-up o reminder

10:00 **Workshop: prompting in action (II)**

Relatori: *D. Angioni, F. Di Bello, R. Novizio, V. Renzelli*

Durante il workshop i partecipanti, sempre divisi in squadre, dovranno affrontare diversi compiti utilizzando gli strumenti di Generative AI disponibili sul mercato. Ogni attività prevede l'elaborazione del prompt, la condivisione del processo e del risultato. Tra i compiti previsti in questa fase:

- **Ricerca fonti bibliografiche e verifica dell'attendibilità**
- **Supporto alla stesura di articoli e abstracts**

11:00 **Coffee break**

11:30 **Workshop: prompting in action (III)**

Relatori: *D. Angioni, F. Di Bello, R. Novizio, V. Renzelli*

Durante il workshop i partecipanti, sempre divisi in squadre, dovranno affrontare diversi compiti utilizzando gli strumenti di Generative AI disponibili sul mercato. Ogni attività prevede l'elaborazione del prompt, la condivisione del processo e del risultato. Tra i compiti previsti in questa fase:

- **Revisione degli articoli e verifica di plagio**
- **Modifica e adattamento degli elaborati**
- **Altri**

12:30 **Il panorama legale**

Relatrice: *S. Stefanelli*

- **Come decifrare il prisma normativo**
- **Responsabilità in ambito clinico: cosa dice la legge?**

13:00 **Light Lunch**

14:30 **Clinical Arena**

Moderatori: *E. Papini, R. Guglielmi. A. Paoletta. R. Novizio, V. Renzelli*

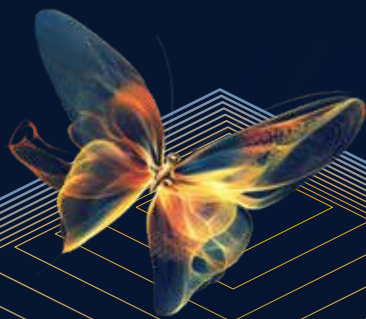
La "Clinical Arena" è una sfida a tempo su quesiti clinici che vede contrapporsi due gruppi di squadre: un "braccio di controllo", composto dai partecipanti che utilizzeranno i tradizionali strumenti di ricerca, ed un "braccio sperimentale", che si avvarrà dell'utilizzo della Generative AI. Gli output saranno valutati da un panel di esperti che decreterà, di volta in volta, una classifica sulla qualità di quanto generato.

16:30 **Open Mic**

Moderatori: *E. Papini, R. Guglielmi. A. Paoletta. R. Novizio, V. Renzelli*

Giro di tavolo con i partecipanti per raccogliere feedback e take home messages. Obiettivo finale è costruire una lista di key words e lessons learned condivise.

17:00 **Chiusura del corso**



2nd AME Course on Artificial Intelligence in Endocrinology

From Evidence to Empowerment

Bologna, 6-7 marzo 2026

Relais Bellaria Hotel

FACULTY

Daniele Angioni - Novara

Daniela Bruttomesso - Padova

Fabio Di Bello - Pescara

Andrea Duggento - Roma

Cosimo Durante - Roma

Alessio Filippi - Cittadella (PD)

Andrea Frasoldati - Reggio Emilia

Rinaldo Guglielmi - Albano Laziale (RM)

Roberto Novizio - Roma

Agostino Paoletta - Padova

Enrico Papini - Albano Laziale (RM)

Silvia Stefanelli - Bologna

Valerio Renzelli - Roma

Francesco Tolu - Sassari

TUTOR

Beatrice Fazzalari - Roma

Elisa Gatta - Brescia

Giuseppe Monti - Roma

Cesare Morgante - Palermo

Agnese Persichetti - Roma

2nd AME Course on

Artificial Intelligence in Endocrinology

From Evidence to Empowerment

Bologna, 6-7 marzo 2026

Relais Bellaria Hotel





ISCRIZIONE

L'iscrizione in presenza è gratuita e limitata a 25 partecipanti. Ai partecipanti regolarmente iscritti al Corso verranno offerti a titolo gratuito la partecipazione ai lavori congressuali, il kit congressuale e l'attestato di partecipazione.

SEDE DEL CORSO

Relais Bellaria Hotel & Congressi
Via Altura, 11/bis - 40139 BOLOGNA

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott. **Enrico Papini**
Dott. **Agostino Paoletta**
Dott. **Roberto Novizio**
Dott. **Valerio Renzelli**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Piazza di Pietra 63 - 00186 Roma
Tel. 06 68807925 - Fax 06 68212211
Via Portanuova 3 - 33100 Udine
Tel. 0432 21391 - Fax 0432 506687
info@nordestcongressi.it
www.nordestcongressi.it



Caring Innovation

