

IL GRANDE MATCH

HI vs AI nel management delle patologie respiratorie croniche

Corso di aggiornamento ECM

Arezzo, 27–28 novembre 2026

Provider Elform e-learning n. 324

Tipologia evento: Residenziale

N. ore di formazione 8

Sede: Centro Congressi "Casa dell'Energia" – Arezzo

N. crediti 10

N. relatori e tutor: 14

N. partecipanti 30 a reclutamento indiretto

RAZIONALE

Le malattie respiratorie croniche ostruttive – in particolare la broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) e l'asma grave – rappresentano due delle principali cause di morbidità e mortalità a livello globale, con un impatto clinico, sociale ed economico ancora molto elevato (1, 2).

Negli ultimi anni, il riconoscimento dell'infiammazione di tipo 2 (T2) come driver fisiopatologico comune a entrambe le condizioni ha aperto una nuova stagione terapeutica. La disponibilità di farmaci biologici mirati, capaci di agire sull'asse IL-4/IL-13, ha ridefinito gli obiettivi della cura, spostando l'attenzione dal mero controllo dei sintomi alla remissione clinica e biologica. In questo contesto, la corretta fenotipizzazione del paziente – supportata dall'integrazione di biomarcatori ematici come la conta degli eosinofili e il FeNO – è diventata una competenza clinica imprescindibile.

Le raccomandazioni GOLD 2026 ribadiscono la natura eterogenea della BPCO e l'importanza di un approccio più "di precisione", in cui i biomarcatori aiutano a orientare la terapia. In particolare, la conta degli eosinofili nel sangue è raccomandata per guidare l'impiego dei corticosteroidi inalatori (ICS) nella prevenzione delle riacutizzazioni. Nei pazienti che continuano a presentare riacutizzazioni nonostante triplice terapia, GOLD 2026 include nuove opzioni: nei soggetti con eosinofili ≥ 300 cellule/ μ L può essere considerata l'aggiunta di terapie biologiche.

Gli studi BOREAS (New England Journal of Medicine, 2023) e NOTUS (New England Journal of Medicine, 2024) hanno dimostrato che dupilumab, anticorpo monoclonale diretto contro IL-4 e IL-13, è in grado di ridurre in modo significativo il tasso di esacerbazioni moderate e severe, migliorando al contempo la funzione respiratoria e la qualità di vita dei pazienti con BPCO. Parallelamente, l'esperienza con mepolizumab – anticorpo monoclonale anti-IL-5 – esplorata negli studi METREX e METREO (NEJM, 2017) e nel più recente studio MATINEE (NEJM, 2024), ha evidenziato un beneficio

clinico nei pazienti con BPCO e fenotipo eosinofilo, confermando il ruolo dell'infiammazione di tipo 2 come target terapeutico. Nell'asma grave, lo studio VESTIGE ha ulteriormente approfondito il razionale del blocco dell'asse IL-4/IL-13.

Parallelamente, l'introduzione dell'Intelligenza Artificiale (AI) nella pratica clinica apre scenari inediti e ancora largamente inesplorati. L'AI è oggi in grado di analizzare grandi volumi di dati clinici, proporre diagnosi differenziali, suggerire inquadramenti fenotipici e orientare scelte terapeutiche con una velocità e una coerenza formale che l'uomo non può replicare. Eppure, l'AI non è infallibile: è soggetta a bias algoritmici, dipende dalla qualità dei dati su cui è stata addestrata, e non incorpora il giudizio clinico, l'esperienza accumulata e la relazione con il paziente che sono il cuore della Human Intelligence (HI).

La domanda che questo evento si pone non è se l'AI sostituirà il clinico, ma come HI e AI possano integrarsi efficacemente nella gestione delle malattie respiratorie croniche. Il format del Grande Match nasce per esplorare questa frontiera in modo interattivo, scientifico e formativo: mettendo a confronto, caso clinico per caso clinico, le risposte dell'intelligenza artificiale con quelle dei clinici esperti.

(1) GOLD. Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease – 2026 Report. www.goldcopd.org. Accessed May 2026.

(2) GINA. Global Strategy for Asthma Management and Prevention – 2025 Report. www.ginasthma.org. Accessed May 2026.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di consolidare e diffondere competenze avanzate nella gestione integrata del paziente con BPCO e asma grave, con focus sull'infiammazione di tipo 2 e sull'impiego critico degli strumenti di Intelligenza Artificiale come supporto al ragionamento clinico.

Obiettivi clinici

- Acquisire una conoscenza aggiornata del ruolo dell'infiammazione di tipo 2 nelle patologie respiratorie ostruttive croniche (BPCO e asma grave), con focus su similitudini, differenze e sovrapposizioni cliniche.
- Approfondire le evidenze scientifiche sui farmaci biologici approvati per BPCO e asma grave: studi BOREAS, NOTUS (dupilumab), METREX, METREO, MATINEE (mepolizumab) e VESTIGE.
- Comprendere il concetto di dual remission e il ruolo delle comorbidità T2 nell'orientare le scelte terapeutiche.
- Analizzare i principali bias cognitivi che influenzano la decision-making clinica, con riferimento alle patologie respiratorie.
- Conoscere i fondamenti dell'Evidence Based Medicine come guida per le decisioni cliniche in pneumologia e allergologia.

- Acquisire consapevolezza delle potenzialità e dei limiti dell'Intelligenza Artificiale applicata alla medicina respiratoria, con approccio critico e scientifico.

Obiettivi pratici

- Applicare strumenti di fenotipizzazione del paziente con BPCO e asma grave attraverso l'analisi di biomarcatori clinici (BEC, FeNO, spirometria).
- Utilizzare l'AI come strumento di analisi di casi clinici complessi, sviluppando la capacità di valutarne criticamente gli output.
- Confrontare le proposte diagnostico-terapeutiche generate dall'AI con il ragionamento clinico esperto (HI), identificando punti di convergenza e divergenza.
- Definire criteri condivisi per l'identificazione del paziente con BPCO e asma grave eleggibile a trattamento biologico.
- Sviluppare competenze pratiche nella compilazione di schede di raccolta casi clinici standardizzate, utili al confronto intercentro.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Cristiano Caruso, Allergologia e Immunologia Clinica. UOSD Allergologia e Immunologia Clinica, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS – Roma

Alessandro Giuseppe Fois, Malattie dell'Apparato Respiratorio. Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Sassari

Loreta Di Michele, Malattie dell'Apparato Respiratorio. Responsabile ff UOSD DH Pneumologico e Interstiziopatie Polmonari, AO S. Camillo-Forlanini – Roma

PROGRAMMA

VENERDÌ 27 NOVEMBRE 2026

14.30 – 15.00 Registrazione dei partecipanti

15.00 – 15.15 Apertura dei lavori e obiettivi della formazione – Faculty

Prima sessione – Letture plenarie

15.15 – 15.35 Bias cognitivi in medicina – Simona Leone

15.35 – 15.55 HI vs AI nelle patologie respiratorie: sfida o sinergia? – Guido Marchi

15.55 – 16.15 Infiammazione T2: similitudini e differenze – Cristiano Caruso, Irene Prediletto

16.15 – 16.35 EBM come guida clinica – Loreta Di Michele, Carlotta Galeone

16.35 – 16.55 NOTUS, BOREAS, VESTIGE: quando un meccanismo d'azione agisce sull'ostruzione – Alessandro Giuseppe Fois

16.55 – 17.15 Coffee break

Seconda sessione – Workshop AI e confronto HI

17.15 – 18.30 Match n. 1 – Asma grave: analisi casi clinici con AI. I partecipanti, divisi in gruppi e guidati dai tutor, analizzano casi clinici di asma grave con il supporto di strumenti di Intelligenza Artificiale. L'AI propone fenotipizzazione, inquadramento diagnostico e proposta terapeutica. Il gruppo integra e valuta criticamente l'output AI con la propria expertise clinica (HI).

Tutor: Ilenia Fiore, Antonella Ielpo, Cristina Nocelli, Giorgia Stagnozzi

18.30 – 19.00 Confronto HI: i titolari dei casi presentano in plenaria i risultati del lavoro di tavolo, confrontando la valutazione AI con quella della Human Intelligence – Faculty

19.00 – 19.15 Sintesi della giornata – Faculty

SABATO 28 NOVEMBRE 2026

8.30 – 9.00 Registrazione dei partecipanti

9.00 – 9.15 Apertura dei lavori e obiettivi della giornata – Faculty

Prima sessione – Letture plenarie

9.15 – 9.35 Dual remission e comorbidità – Maria Gioconda Zotti

9.35 – 9.55 Ruolo delle comorbidità nella BPCO: il punto di vista dell'internista e dello pneumologo – Angelo Petroianni, Francesco Corradi

Seconda sessione – Workshop AI: Match n. 2 (Asma grave) e confronto HI

9.55 – 11.00 Match n. 2 – Asma grave: secondo round di analisi casi clinici con AI

Tutor: Ilenia Fiore, Antonella Ielpo, Cristina Nocelli, Giorgia Stagnozzi

11.00 – 11.30 Confronto HI: restituzione in plenaria e discussione con la faculty

11.30 – 11.45 Coffee break

Terza sessione – Workshop AI: Match n. 3 (BPCO) e chiusura

11.45 – 13.00 Match n. 3 – BPCO: analisi casi clinici con AI

Tutor: Ilenia Fiore, Antonella Ielpo, Cristina Nocelli, Giorgia Stagnozzi

13.00 – 13.30 Confronto HI: restituzione in plenaria e discussione con la faculty

13.30 – 14.00 Take home messages e chiusura dei lavori – Faculty

FACULTY

Nome	Cognome	Città	Specializzazione	Affiliazione
Cristiano	Caruso	Roma	Allergologia e Immunologia Clinica	UOSD Allergologia e Immunologia Clinica, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS – Roma
Francesco	Corradi	Lucca	Medicina Interna	Direttore UOC Medicina Generale (Medicina Interna), Ospedale Versilia a Lido di Camaiore – Lucca
Loreta	Di Michele	Roma	Malattie dell'Apparato Respiratorio	Responsabile ff UOSD DH Pneumologico e Interstiziopatie Polmonari, AO S. Camillo-Forlanini – Roma
Ilenia	Fiore	Frosinone	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Pneumologia, ASL Frosinone
Alessandro G.	Fois	Sassari	Malattie dell'Apparato Respiratorio	Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Sassari
Carlotta	Galeone	Milano	Biostatistica	Ricercatrice presso Università degli Studi di Milano Bicocca
Antonella	Ielpo	Piacenza	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Pneumologia e UTIR, AUSL di Piacenza
Simona	Leone	Latina	Psicologia e Formazione	Formatrice presso Elform e-learning SRL – Latina
Guido	Marchi	Pisa	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UO Pneumologia, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, AOU Pisana – Pisa
Cristina	Nocelli	Teramo	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Malattie dell'Apparato Respiratorio, PO Mazzini – Teramo
Angelo	Petroianni	Roma	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Malattie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico Umberto I – Roma
Irene	Prediletto	Bologna	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Pneumologia e T.I. Respiratoria, Policlinico Sant'Orsola, Bologna
Giorgia	Stagnozzi	Pesaro	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Pneumologia, AST Pesaro e Urbino

Maria Gioconda	Zotti	Latina	Malattie dell'Apparato Respiratorio	UOC Pneumologia, Ospedale Santa Maria Goretti – Latina
-----------------------	--------------	--------	-------------------------------------	--

Nota: Per "casi clinici" si intendono situazioni emblematiche relative alla gestione della BPCO e dell'asma grave con caratteristiche di infiammazione di tipo 2, fenotipizzate secondo le raccomandazioni scientifiche e potenzialmente eleggibili a trattamenti mirati. I casi saranno presentati in forma strutturata attraverso apposite schede di raccolta (Scheda Asma Grave e Scheda BPCO) e utilizzati a fini formativi per favorire il confronto tra intelligenza umana e artificiale e la condivisione di approcci coerenti con le evidenze disponibili.