

**Nuove frontiere nella terapia del dolore: dalla farmacologia clinica
all'intelligenza artificiale**

16/17 Ottobre 2026

SEDE: Hotel Castello

Piazza Battaglione degli Alpini, 67100 L'Aquila (AQ)

Evento residenziale accreditato ECM nazionale

Responsabili scientifici

Prof. Franco Marinangeli

Accreditamento ECM Nazionale: Evento Residenziale (RES)

Durata: 10 ORE

Professioni accreditate: Medico chirurgo: Anestesia E Rianimazione; Cure Palliative; Oncologia; Radioterapia; Radiodiagnostica, Medicina Interna, Ematologia, Geriatria, Medicina Generale

Numero Partecipanti: 35

PROGRAMMA

Venerdì 16 Ottobre

14:00 – Presentazione del corso **Franco Marinangeli**

14:30 Dolore da cancro e non da cancro **Franco Marinangeli**

15:30 Terapia centrata sul paziente per favorire l'aderenza **Roberta Carpenedo**

16:30 Appropriatazza terapeutica e sicurezza d'uso degli oppioidi **Claudia Claroni**

17:30 Discussione sui temi precedentemente trattati

18:00 Conclusione prima giornata

Sabato 17 ottobre

08:30 Recap prima giornata **Franco Marinangeli**

9.00 Intelligenza artificiale nella medicina del dolore: esperienze in Real World **Marco Cascella**

10:00-13:00 – *WORKSHOP* "L'Intelligenza Artificiale nella pratica clinica: opportunità, strumenti e applicazioni concrete"

Daniele Pili

- *Introduzione*

- *Dimostrazioni pratiche e casi d'uso reali*
- *Divisione dei partecipanti in gruppi di lavoro e Workshop interattivo*
- *Restituzione finale e discussione*

13:30 – Lunch

14:30 – Tavola Rotonda: problematiche clinico organizzative in terapia del dolore e cure palliative

Moderatore: **Franco Marinangeli**

Discussant: **Roberta Carpenedo, Claudia Claroni, Marco Cascella, Daniele Pili**

16:00 – Conclusione dei lavori

RAZIONALE

La terapia del dolore rappresenta oggi una delle maggiori sfide della medicina moderna, sia nell'ambito del dolore oncologico sia in quello del dolore cronico non oncologico. Nonostante i significativi progressi nella conoscenza dei meccanismi fisiopatologici del dolore e l'ampia disponibilità di farmaci analgesici, persistono criticità legate alla variabilità della risposta individuale, alla gestione degli effetti avversi, all'aderenza terapeutica e all'appropriatezza prescrittiva.

La farmacologia tradizionale continua a costituire il cardine del trattamento, attraverso l'impiego di analgesici non oppioidi, oppioidi, farmaci adiuvanti e terapie multimodali. Tuttavia, un approccio standard mostra limiti sempre più evidenti di fronte all'eterogeneità biologica, clinica e psicologica dei pazienti affetti da dolore cronico.

In questo contesto, la personalizzazione della terapia emerge come uno degli obiettivi prioritari della medicina del dolore. Le innovazioni nella tecnologia farmaceutica hanno consentito lo sviluppo di nuove formulazioni a rilascio modificato, sistemi transdermici, dispositivi intelligenti per la somministrazione dei farmaci e strumenti digitali di monitoraggio, finalizzati a migliorare l'efficacia terapeutica, la sicurezza e l'aderenza del paziente ai trattamenti.

Parallelamente, l'intelligenza artificiale sta aprendo scenari innovativi nella gestione del dolore. Attraverso l'analisi di grandi quantità di dati clinici, farmacologici e comportamentali, i sistemi di IA possono contribuire a identificare profili di rischio, prevedere la risposta ai trattamenti, supportare la scelta terapeutica, monitorare l'andamento della sintomatologia e favorire interventi precoci in caso di inefficacia o tossicità. Tali strumenti possono rappresentare un importante supporto decisionale per il clinico, nell'ottica di una medicina sempre più predittiva, preventiva e personalizzata.

Il convegno si propone di approfondire l'integrazione tra farmacologia tradizionale, innovazione tecnologica e intelligenza artificiale nella terapia del dolore, analizzandone le applicazioni attuali, le prospettive future e le implicazioni cliniche, organizzative ed etiche. L'obiettivo è promuovere un confronto multidisciplinare volto a individuare strategie capaci di migliorare la qualità delle cure, l'aderenza terapeutica, la sicurezza dei trattamenti e la qualità di vita delle persone affette da dolore oncologico e non oncologico.