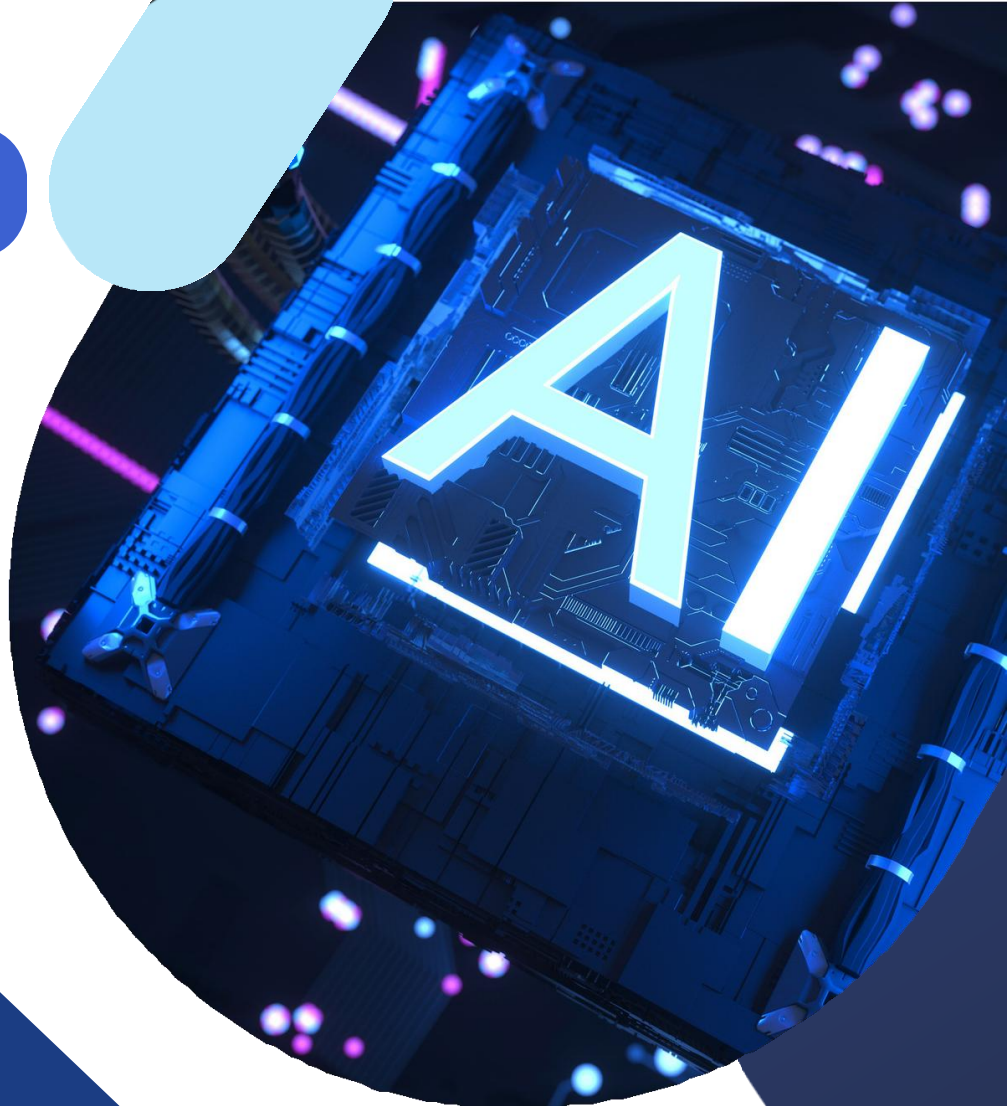


50  
CREDITI  
ECM **FAD**



# IMPATTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E RIABILITAZIONE: TRAGUARDI RAGGIUNTI E FUTURE APPLICAZIONI

SCIENTIFIC BOARD

Dott. Chiaramonte Rita

Dott.ssa Giuseppina Grasso

FEBBRAIO  
**2024**  
DICEMBRE

# RAZIONALE

50  
CREDITI  
ECM **FAD**

**L'Introduzione:**

Il crescente sviluppo dell'Intelligenza Artificiale (IA) ha segnato una svolta epocale in numerosi settori, e la medicina non fa eccezione.

Questo corso fornisce una panoramica esaustiva di come l'IA stia ridefinendo le pratiche e le procedure mediche tradizionali, gettando le basi per un nuovo paradigma di cura.

**Scopo del corso:**

L'obiettivo principale di questo testo è illustrare la profonda interazione tra la medicina e l'IA, esaminando il suo sviluppo e le ultime innovazioni. Inoltre, il corso mira a delineare come l'IA possa servire come strumento complementare, potenziando le capacità diagnostiche e terapeutiche dei professionisti sanitari.

**Evidenze scientifiche:**

Il corso esplora l'importanza dell'IA in medicina, evidenziando gli strumenti, le metodologie e le applicazioni chiave che stanno emergendo. Dai progressi nella diagnostica medica e nella personalizzazione delle cure, alle rivoluzionarie potenzialità nella ricerca biomedica, il corso fornisce approfondimenti basati sulle evidenze scientifiche della letteratura.

**Prospettive:**

Il corso analizza non solo le potenzialità dell'IA, ma anche le importanti considerazioni etiche e sociali legate all'integrazione dell'IA in medicina, enfatizzando sia le sfide che le opportunità.

**Conclusioni:**

Mentre l'Intelligenza Artificiale continua a permeare la medicina, è essenziale avere una comprensione chiara del suo ruolo, delle potenzialità e delle implicazioni. Il corso offre, pertanto una visione quanto più oggettiva possibile, mettendo in luce come l'IA possa servire come potente alleato nella erogazione di cure mediche, pur sottolineando l'importanza del giudizio umano e dell'etica in tutte le fasi. La medicina assistita dall'IA non è più una mera visione futuristica, ma una realtà tangibile che sta plasmando il presente e il futuro della cura sanitaria.

FEBBRAIO  
**2024**  
DICEMBRE

:

# PROGRAMMA

50  
CREDITI  
ECM **FAD**

## **Capitolo 1: Introduzione all'Intelligenza Artificiale**

- Paragrafo 1.1: Definizione e Storia dell'Intelligenza Artificiale
- Paragrafo 1.2: Principi Base dell'IA
- Paragrafo 1.3: L'IA e la sua relazione con la Data Science
- Paragrafo 1.4: Applicazioni correnti dell'IA nelle diverse discipline

## **Capitolo 2: L'Intelligenza Artificiale in Medicina: una Panoramica**

- Paragrafo 2.1: Introduzione all'IA in Medicina
- Paragrafo 2.2: L'importanza dell'IA in Medicina
- Paragrafo 2.3: Panoramica degli strumenti di IA usati in Medicina
- Paragrafo 2.4: Considerazioni etiche nell'utilizzo dell'IA in Medicina

## **Capitolo 3: L'Intelligenza Artificiale e la Diagnostica Medica**

- Paragrafo 3.1: L'IA e la Diagnosi Medica: Come funziona?
- Paragrafo 3.2: Casistica di Utilizzo dell'IA nella Diagnostica
- Paragrafo 3.3: Sfide future e Potenziale dell'IA nella Diagnostica

## **Capitolo 4: L'Intelligenza Artificiale e la Prognosi Medica**

- Paragrafo 4.1: L'IA e la Prognosi: Come funziona?
- Paragrafo 4.2: Applicazioni dell'IA nelle Prognosi Mediche
- Paragrafo 4.3: Sfide e Potenziali Futuri dell'IA nella Prognosi

## **Capitolo 5: L'Intelligenza Artificiale e la Personalizzazione delle Cure**

- Paragrafo 5.1: L'IA e la Medicina Personalizzata
- Paragrafo 5.2: Come l'IA può guidare le decisioni di trattamento personalizzato?
- Paragrafo 5.3: Opportunità e Sfide Future per l'IA nella Personalizzazione delle Cure

## **Capitolo 6: L'Intelligenza Artificiale e l'Assistenza al Paziente**

- Paragrafo 6.1: Assistenti Virtuali per il Monitoraggio del Paziente
- Paragrafo 6.2: L'IA nella Gestione della Cronicità
- Paragrafo 6.3: Applicazioni Mobili e IA
- Paragrafo 6.4: Futuro dell'Assistenza al Paziente con l'IA

## **Capitolo 7: L'Intelligenza Artificiale e la Ricerca Biomedica**

- Paragrafo 7.1: L'IA nella Scoperta di Nuovi Farmaci
- Paragrafo 7.2: L'IA nella Genomica e nella Proteomica
- Paragrafo 7.3: Sfide e Opportunità Future dell'IA nella Ricerca Biomedica

## **Capitolo 8: Il Futuro dell'Intelligenza Artificiale in Medicina**

- Paragrafo 8.1: Previsioni sul Ruolo dell'IA nella Medicina Futura
- Paragrafo 8.2: Considerazioni Etiche e Sociali del Futuro dell'IA in Medicina
- Paragrafo 8.3: Le Nuove Frontiere: l'Intelligenza Artificiale Generale in Medicina
- Paragrafo 8.4: Conclusioni: Come Prepararsi per il Futuro dell'IA in Medicina

## **Capitolo 9: L'Intelligenza Artificiale e la Formazione Medica**

- Paragrafo 9.1: Simulazione e Realtà Virtuale assistite da IA
- Paragrafo 9.2: Tutoraggio e valutazione basati su IA
- Paragrafo 9.3: Sfide e Opportunità Future dell'IA nella Formazione Medica

## **Capitolo 10: L'Intelligenza Artificiale e i Sistemi di Salute Pubblica**

- Paragrafo 10.1: L'IA nel Monitoraggio delle Malattie e nella Sorveglianza Epidemiologica
- Paragrafo 10.2: L'IA nella Gestione delle Risorse Sanitarie
- Paragrafo 10.3: Sfide e Opportunità Future dell'IA nei Sistemi di Salute Pubblica

## **Capitolo 11: L'Intelligenza Artificiale in Medicina**

- Paragrafo 11.1 L'intelligenza Artificiale in Medicina Fisica e Riabilitazione
- Paragrafo 11.2 L'intelligenza Artificiale in Ortopedia
- Paragrafo 11.3 L'intelligenza Artificiale in Neurologia
- Paragrafo 11.4 L'intelligenza Artificiale nelle Branche chirurgiche della medicina
- Paragrafo 11.5 L'intelligenza Artificiale nelle Branche Mediche della Medicina

FEBBRAIO  
**2024**  
DICEMBRE

**OBIETTIVI FORMATIVI E AREA FORMATIVA:**

29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment;

**TIPOLOGIA:**

FAD con tutoraggio. I partecipanti saranno assistiti da un tutor offline. I partecipanti potranno inviare richieste di approfondimento tramite apposito form contatti.

**CREDITI FORMATIVI: 50,0 - evento id: 2382- 408905**

**DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA:**

Assistente Sanitario, Biologo, Chimico, Dietista, Educatore Professionale, Farmacista, Fisioterapista, Igienista dentale, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Logopedista, Medico chirurgo, Odontoiatra, Ortottista - Assistente di Oftalmologia, Ostetrica/o, Podologo, Psicologo, Tecnico Audiometrista, Tecnico Audioprotesista, Tecnico della Fisiopatologia, Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolare, Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico di Neurofisiopatologia, Tecnico Ortopedico, Tecnico Riabilitazione Psichiatrica, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Terapista Occupazionale, Veterinario.

**VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO E ATTESTATI:**

La verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande randomizzate a risposta multipla di cui una soltanto corretta.

I crediti ECM verranno erogati solo al raggiungimento del 75% di risposte esatte.

L'attestato ECM è scaricabile immediatamente dopo aver compilato il test della qualità percepita.

**ISCRIZIONI E PAGAMENTO QUOTE:**

Le iscrizioni si effettuano online collegandosi sul sito [www.ecmcalabria.it](http://www.ecmcalabria.it) e compilando il form di adesione,

Il versamento della quota di iscrizione, pari ad **€. 50,00 (IVA inclusa)**, potrà avvenire in CONTANTI o con BONIFICO BANCARIO , dopo la conferma dell'avvenuta iscrizione.