



DONNEXTRA ODV

Intelligenza Artificiale in Ambito Sanitario: Opportunità, Rischi e Prospettive Future

Id :

Data: dal 01-01-2026 - 31-12-2026

Durata: 42 ore

FAD CON INVIO MATERIALE DUREVOLE

Breve premessa

Il corso ECM “Intelligenza Artificiale in Ambito Sanitario: Opportunità, Rischi e Prospettive Future” offre una panoramica completa e critica sull’integrazione dell’Intelligenza Artificiale (IA) nei sistemi sanitari contemporanei. L’obiettivo è fornire ai professionisti della salute le competenze necessarie per comprendere i fondamenti teorici dell’IA, valutarne le applicazioni cliniche e gestionali, analizzare i rischi e affrontare le implicazioni etiche e normative.

Attraverso otto moduli didattici interdisciplinari, il corso esamina i principi tecnici del machine learning e del deep learning, le applicazioni diagnostiche, terapeutiche e predittive, il ruolo strategico degli open data nella sanità, i limiti e le barriere etiche e regolatorie, fino alle prospettive future di una medicina sempre più data-driven.

L’approccio accademico consente un apprendimento progressivo, supportato da casi di studio, test di autovalutazione e un esame finale conforme agli standard ECM.

Obiettivo di sistema

17 - Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema;

Obiettivi formativi:

Acquisizione obiettivi tecnico professionali: Il corso si propone di far acquisire ai discenti le competenze tecnico professionali per favorire gli aspetti assistenziali con utilizzo dell’intelligenza artificiale

Acquisizione obiettivi di processo : Il corso si propone di far acquisire ai discenti le competenze tecnico professionali per favorire migliorare le competenze di processo utilizzando l’intelligenza artificiale

Acquisizione obiettivi formativi di sistema: Il corso si propone di far acquisire ai discenti le competenze di sistema per integrare la professione con l’intelligenza artificiale

Tutte le professioni

Responsabile scientifico

Dott. Zanotti Mario - Laurea in medicina e chirurgia – Odontoiatra

Dott. Venturini Chris – Master in criminologia – Counselor nella relazione d'aiuto

Quota di partecipazione: 95,00

Numero partecipanti: 499

Contenuto Didattico

1.1 Definizione e principi generali

L'Intelligenza Artificiale (IA) è una branca dell'informatica che mira a creare sistemi in grado di eseguire compiti che normalmente richiedono l'intelligenza umana, come l'apprendimento, il ragionamento, la percezione e il linguaggio naturale.

Nel contesto sanitario, l'IA rappresenta una risorsa per analizzare enormi quantità di dati clinici, ottimizzare i processi diagnostici e predittivi, e supportare la decisione medica con strumenti basati su evidenze computazionali.

Secondo la definizione del World Health Organization (WHO, 2021), l'IA in sanità è "l'insieme di tecnologie in grado di analizzare complesse relazioni tra dati clinici, biologici e ambientali, al fine di migliorare la prevenzione, la diagnosi e il trattamento delle malattie".

1.2 Evoluzione storica

L'IA nasce ufficialmente nel 1956, durante la conferenza di Dartmouth, con studiosi come John McCarthy e Marvin Minsky. Dopo decenni di progressi alternati a periodi di stagnazione (i cosiddetti AI winters), l'avvento del machine learning e del deep learning ha portato a una rinascita di interesse e applicazioni pratiche.

Nel settore medico, le prime applicazioni risalgono agli anni '70, con sistemi esperti come MYCIN per la diagnosi di infezioni batteriche. Oggi, reti neurali profonde e modelli predittivi vengono utilizzati per analisi radiologiche, screening oncologici, monitoraggio cardiaco e medicina personalizzata.

1.3 Fondamenti teorici

I sistemi di IA si basano su diversi paradigmi computazionali:

- Apprendimento supervisionato: il sistema apprende da esempi etichettati (es. diagnosi note).
- Apprendimento non supervisionato: identifica pattern nascosti nei dati clinici.
- Apprendimento per rinforzo: ottimizza decisioni attraverso ricompense e penalità.

Le tecniche di IA si fondano su modelli matematici (regressione, alberi decisionali, reti neurali) e su concetti di probabilità bayesiana, statistica inferenziale e teoria dell'informazione.

1.4 IA in ambito sanitario: contesto e potenzialità

L'integrazione dell'IA nella sanità offre vantaggi in diversi ambiti:

- Diagnosi precoce basata su immagini (radiologia, dermatologia, oftalmologia).
- Supporto alle decisioni cliniche (Clinical Decision Support Systems – CDSS).
- Analisi predittiva per la gestione delle malattie croniche.
- Ottimizzazione dei flussi ospedalieri e gestione delle risorse.
- Personalizzazione dei piani terapeutici tramite analisi genetiche e fenotipiche.

Tuttavia, tali potenzialità devono essere bilanciate da un'attenta valutazione etica, normativa e professionale.

Segreteria organizzativa

Formazione e Servizi SRL
Via Cremona, 29/A int. 3,
46100, Mantova
Telefono 0376380933
Cellulare 3713175625
Mail formazionecorsiectm@gmail.com

Responsabile segreteria

Tiziana Venturini
VNTTZN53H59A496C
Telefono 0376380933
Cellulare 3713175625
Mail formazionecorsiectm@gmail.com

Verifica finale

Test a risposta multipla

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA
VENTURINI CHRIS	CRIMINOLOGO		LIBERO PROFESSIONISTA	Libero professionista