



PROVIDER ECM N. 2224

Introduzione all'Intelligenza Artificiale per gli Operatori Sanitari

21 novembre 2024 – 21 maggio 2025

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Centro Nazionale Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale

e

Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica

e

Servizio Formazione

N° ID: ISS 098F24_F

Descrizione

L'intelligenza artificiale (IA) sta rivoluzionando il settore sanitario, aprendo nuove frontiere nella prevenzione, diagnosi, trattamento e gestione delle malattie. Come sottolineato nell'Atto di indirizzo per l'anno 2024 del Ministro della Salute, l'IA può portare benefici significativi alla sanità pubblica, grazie alla sua capacità di analizzare grandi quantità di dati, identificare modelli e relazioni, e supportare il processo decisionale. Questo è particolarmente cruciale in un contesto, come quello attuale, caratterizzato da una popolazione che invecchia e da un'elevata prevalenza di malattie croniche.

Tuttavia, l'integrazione efficace dell'IA nella pratica clinica e nella sanità pubblica richiede una formazione adeguata degli operatori sanitari. Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la Strategia Italiana per l'Intelligenza Artificiale 2024-2026 evidenziano entrambi l'importanza di sviluppare competenze specifiche nel settore sanitario. Come affermato nel PNRR, il progresso scientifico e l'innovazione tecnologica richiedono che gli operatori sanitari siano regolarmente aggiornati e formati per garantire l'efficacia, l'adeguatezza, la sicurezza e l'efficienza dell'assistenza fornita dal SSN.

È fondamentale che medici e personale sanitario acquisiscano una comprensione approfondita delle potenzialità e dei limiti dell'IA, per poter valutare criticamente le opportunità e i rischi. Solo così potranno diventare utilizzatori consapevoli di queste nuove tecnologie, guidando l'innovazione in modo etico e responsabile, a pieno beneficio dei pazienti e dell'intera società. Questo corso rappresenta un passo importante in questa direzione, offrendo agli operatori sanitari gli strumenti necessari per navigare con successo in questo panorama in rapida evoluzione.

Scopo e obiettivi generali

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una solida base di conoscenze sull'IA applicata alla sanità pubblica, stimolando una riflessione critica sulle opportunità e sulle sfide che questa tecnologia presenta, per navigare efficacemente in un panorama in rapida evoluzione.

Obiettivo formativo ECM

35 - 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 tecnico-professionali.



L'ISS ADOTTA UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ DEI PROCESSI FORMATIVI CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

Mod. F1 Programma corso FAD Rev.7 del 23/10/2023 Pag. 1 di 4



PROVIDER ECM N. 2224

Metodologia didattica e modalità di erogazione

Il metodo didattico sarà ispirato ai principali modelli della formazione andragogica (Problem Based Learning) e prevederà lo sviluppo delle seguenti risorse didattiche: soluzione del problema, presentazioni dei docenti, materiali di lettura e di approfondimento, esercitazioni. Erogazione tramite piattaforma www.eduiss.it

Struttura del Corso

Il corso contiene:

- un'introduzione al corso che ne spiega la rilevanza, le finalità generali e la struttura
- gli obiettivi generali del corso
- N. 1 unità di apprendimento.

L'unità di apprendimento contiene:

- un'introduzione che presenta il contenuto dell'unità;
- gli obiettivi specifici di apprendimento;
- il problema, basato su uno scenario realistico in relazione ai temi del corso o unità, utile per l'attivazione del processo di apprendimento e l'applicazione delle conoscenze acquisite;
- il materiale di supporto che il partecipante può utilizzare per approfondimenti e ricerca di ulteriore materiale di studio, contenente riferimenti bibliografici e indirizzi web specifici dell'argomento trattato;
- il materiale di lettura (articoli scientifici, rapporti e relazioni tecnico-scientifiche, riferimenti legislativi, etc.) che ha come obiettivo quello di fornire strumenti utili ai fini della risoluzione del problema proposto;
- i tutorial, che rappresentano la sintesi dei principali elementi di discussione e di studio del corso o unità;
- eventuali esercitazioni (se presenti);
- la proposta di un'ipotesi risolutiva del problema.

Tra le risorse a disposizione del partecipante:

- una bacheca news che li terrà aggiornati su eventuali comunicazioni generali relative all'erogazione del corso
- una guida al partecipante
- le FAQ (Frequently Asked Questions)

Durata e svolgimento del corso

Per la fruizione del corso sono previste 16 ore. **Il corso sarà disponibile dal 21 novembre 2024 al 21 maggio 2025**

Modalità di valutazione

La prova certificativa è composta da domande con risposte a scelta multipla (4 opzioni), di cui una sola è corretta e sarà superata con il raggiungimento del 75% di risposte corrette. Il partecipante avrà a disposizione tre tentativi per il superamento del test di valutazione finale, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo (Regolamento Agenas).

I partecipanti devono obbligatoriamente aver svolto anche le prove formative previste nel corso, che sono:

- il **test di ingresso** da compilare all'inizio del corso che consente al partecipante di valutare le proprie conoscenze pregresse sugli argomenti trattati nel corso. È obbligatorio, ma non costituisce un test di sbarramento
- il **test di autovalutazione** del livello di conoscenze acquisite, inserito al termine del corso. È obbligatorio, ma svolge una funzione formativa perché permette di valutare autonomamente la



PROVIDER ECM N. 2224

necessità o meno di approfondire lo studio dei temi trattati, per mezzo della visualizzazione di un feedback in cui sono segnalate le domande alle quali non è stato risposto correttamente, con il rimando all'obiettivo d'apprendimento da rivedere.

Sono previsti inoltre un questionario di gradimento del corso e un questionario ECM di valutazione della qualità percepita, la cui compilazione, insieme al superamento del test di valutazione finale, consentirà il conseguimento dei crediti ECM.

ESPERTI che hanno preparato i contenuti

Andrea Ciardiello – Dipartimento di Fisica, “Sapienza” Università di Roma

Evaristo Cisbani – Centro per le tecnologie innovative in sanità pubblica, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Stefano Giagu – Dipartimento di Fisica, “Sapienza” Università di Roma

Guido Gigante – Centro per la protezione dalle radiazioni e fisica computazionale, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Francesca Lizzi – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Pisa

Carlo Mancini Terracciano – Dipartimento di Fisica, “Sapienza” Università di Roma

Chiara Mannelli – Unità di Bioetica, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Alessandra Retico – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Pisa

Camilla Scapicchio – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Pisa

Responsabili Scientifici dell'evento

GUIDO GIGANTE – Centro per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale, Istituto Superiore di Sanità, Roma

EVARISTO CISBANI - Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, Istituto Superiore di Sanità, Roma

ALFONSO MAZZACCARA - Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Segreteria Scientifica

EVARISTO CISBANI – Centro per le Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica
Istituto Superiore di Sanità, Roma

GUIDO GIGANTE – Centro per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale,
Istituto Superiore di Sanità, Roma

ANDREA CIARDIELLO – Istituto Superiore di Sanità Roma e Dipartimento di Fisica, “Sapienza” Università di Roma

Segreteria Scientifica metodi e tecnologie per la FAD

DEBORA GUERRERA, PIETRO CARBONE, DANIELA FERRUCCI, LAURA LEE CELLAI - Servizio Formazione,
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Segreteria Organizzativa

CARMELA ANTONIETTA PETROLA, MARZIA CAPELLI - Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica, Istituto Superiore di Sanità, Roma

FEDERICA MARIA REGINI - Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Destinatari e numero massimo di partecipanti

Il corso è destinato a tutti gli operatori sanitari del SSN.

Sono ammessi fino a N 10.000





PROVIDER ECM N. 2224

Accreditamento ECM previsto per le seguenti figure professionali: tutte le professioni sanitarie

Modalità di iscrizione

Il partecipante deve iscriversi autonomamente online all'indirizzo <https://www.eduiss.it>

L'iscrizione avviene attraverso le seguenti fasi:

1. Creazione del proprio account in piattaforma all'indirizzo <https://www.eduiss.it>

ATTENZIONE: la creazione del proprio account NON equivale all'iscrizione al corso.

2. Iscrizione al corso selezionando tra i corsi disponibili il titolo del corso "**Introduzione all'Intelligenza Artificiale per gli Operatori Sanitari**"

All'indirizzo <https://www.eduiss.it/mod/page/view.php?id=557> è presente il dettaglio su "Come iscriversi".

Le iscrizioni sono aperte dal 21 novembre 2024 al 14 maggio 2025

Attestati

L'attestato di partecipazione, comprensivo delle ore di formazione, sarà a disposizione dei partecipanti che avranno frequentato il corso e superato con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento.

Attestato ECM

Come prescritto dalla normativa Agenas, per ricevere l'attestato ECM i partecipanti dovranno aver completato l'intero corso e superato con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento nonché compilato il questionario ECM di valutazione dell'evento.

Il corso è gratuito.

Per ogni informazione attinente al corso si prega contattare: corso_ai@iss.it.

Per informazioni tecnico metodologiche contattare: formazione.fad@iss.it