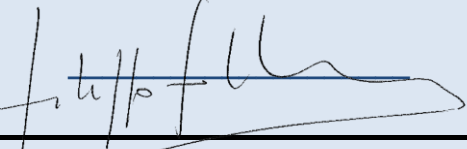
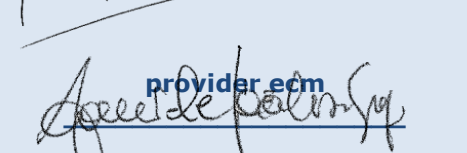


SCHEDE OPERATIVE		Mod.DO09. REV. 0 del 01/05/2013	
PROGRAMMA SCIENTIFICO EVENTO RES ECM			
EVENTO RES			
TITOLO			
INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN SANITÀ Applicazioni cliniche, responsabilità professionale e sicurezza dei dati			
DURATA IN ORE			
15 ORE 45 minuti - 11,2 CREDITI ECM			
RESP. SCIENTIFICO			
DR Filippo Fordellone			
OBIETTIVO FORMATIVO			
29. Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici, technology assessment			
PROFESSIONI SANITARIE			
Tutte le professioni sanitarie			
ABSTRACT			
L'Intelligenza Artificiale sta determinando una profonda trasformazione dei sistemi sanitari, introducendo nuovi strumenti per il supporto alla diagnosi, alla prognosi, alla personalizzazione delle cure, alla gestione dei dati clinici e all'organizzazione dei processi assistenziali. Sistemi di machine learning, deep learning, elaborazione del linguaggio naturale e Intelligenza Artificiale generativa stanno progressivamente entrando nella pratica sanitaria, offrendo nuove opportunità ma introducendo, al contempo, problematiche di natura clinica, etica, giuridica, organizzativa e di sicurezza.			
18/09/2026		ORE DI LEZIONE	
Introduzione all'Intelligenza Artificiale Definizione e principi fondamentali dell'IA, Evoluzione storica dell'Intelligenza Artificiale, Algoritmi e sistemi automatizzati, Machine Learning, Deep Learning, Reti neurali artificiali, Natural Language Processing, Computer Vision, IA predittiva e IA generativa L'ecosistema digitale sanitario Digitalizzazione dei processi sanitari, Fascicolo sanitario elettronico e dati clinici digitali Telemedicina e assistenza digitale, Dispositivi medici digitali, Sistemi di supporto alle decisioni cliniche, Digital Health e Connected Health, Il ruolo dell'IA nell'evoluzione dei modelli assistenziali Potenzialità e limiti dell'IA Automazione e supporto decisionale, Differenza tra decisione automatizzata e decisione professionale, IA come strumento di supporto al professionista sanitario, Il principio dello Human Oversight, Rischio di affidamento acritico alla tecnologia APPLICAZIONI CLINICHE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IA nella diagnosi Applicazioni in: radiologia; diagnostica per immagini; anatomia patologica; dermatologia; cardiologia; oftalmologia; oncologia; medicina di laboratorio. IA nella prognosi e nella medicina predittiva Analisi dei dati clinici, Stratificazione del rischio, Modelli predittivi, Identificazione precoce delle complicanze, Supporto alla prevenzione, Medicina personalizzata e di precisione IA nella terapia Clinical Decision Support Systems, Supporto alla scelta terapeutica, Personalizzazione dei trattamenti, Monitoraggio dell'efficacia terapeutica, IA e gestione farmacologica, Robotica e sistemi automatizzati IA nell'assistenza sanitaria Applicazioni nell'assistenza infermieristica, Monitoraggio remoto del paziente, Teleassistenza, Wearable devices, Sistemi di allerta precoce, Continuità assistenziale, Gestione del paziente cronico IA e organizzazione sanitaria Gestione dei flussi, Ottimizzazione delle risorse, Gestione delle liste d'attesa, Analisi predittiva della domanda sanitaria, Sumario alla PAUSA PRANZO INTELLIGENZA ARTIFICIALE GENERATIVA NELLA PRATICA SANITARIA generativa, Prompt e generazione dei contenuti Possibili applicazioni professionali Utilizzo dell'IA per: ricerca e organizzazione delle informazioni; sintesi documentale; predisposizione di bozze; supporto alla documentazione sanitaria; educazione sanitaria; formazione del personale; comunicazione con il paziente; analisi preliminare di informazioni cliniche. Errori e allucinazioni Il fenomeno delle "hallucinations"; Informazioni plausibili ma errate; Fonti inesistenti; Errori nella letteratura scientifica; Necessità della verifica professionale; Validazione delle informazioni generate Utilizzo corretto del prompting in ambito sanitario Principi di costruzione di un prompt; Contestualizzazione; Definizione dell'obiettivo; Limiti dell'output; Verifica del risultato; Esempi di prompt appropriati e inappropriati RISCHIO CLINICO, ETICA E SICUREZZA DEL PAZIENTE IA e Clinical Risk Management Nuovi rischi associati ai sistemi automatizzati; Errori algoritmici; Falsi positivi e falsi negativi; Automation bias; Over-reliance; Errori derivanti da dati incompleti o non rappresentativi Bias algoritmico Origine del bias; Dataset non rappresentativi; Discriminazioni algoritmiche; Equità nell'accesso alle cure; Impatto sulle popolazioni vulnerabili Principi etici Autonomia del paziente; Beneficenza; Non maleficenza; Giustizia ed equità; Trasparenza; Solidarietà; Accountability Human in the Loop Controllo umano significativo; Supervisione professionale; Verifica dell'output; Decisione clinica finale; IA come supporto e non come sostituzione del professionista RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE E QUADRO GIURIDICO Quadro normativo Evoluzione della regolamentazione dell'Intelligenza Artificiale; Regolamento europeo sull'Intelligenza Artificiale - AI Act; Sistemi di IA e classificazione del rischio; Applicazioni sanitarie ad alto rischio; Obblighi dei diversi soggetti coinvolti; Principio della supervisione umana IA e dispositivi medici Software e dispositivo medico; Sistemi di IA incorporati nei dispositivi; Requisiti di sicurezza; Valutazione e gestione del rischio; Sorveglianza e controllo Responsabilità del professionista sanitario Responsabilità professionale sanitaria; Dovere di diligenza; Appropriately della prestazione; Utilizzo di strumenti tecnologici; Affidamento sull'algoritmo; Obbligo di verifica; Errore professionale ed errore algoritmico IA e consenso informato Informazione al paziente; Trasparenza nell'utilizzo degli strumenti tecnologici; Autonomia decisionale; Utilizzo dell'IA nel percorso diagnostico-terapeutico Aspetti di etica			08:30 - 13:00
19/09/2026			ORE DI LEZIONE
PROTEZIONE DEI DATI SANITARI E CYBERSECURITY Dati sanitari e protezione dei dati personali Dati relativi alla salute; Categorie particolari di dati personali; Principi del GDPR; Liceità del trattamento; Minimizzazione; Limitazione delle finalità ;Integrità e riservatezza; Accountability IA e trattamento dei dati Utilizzo dei dati sanitari per sistemi di IA ;Training e utilizzo degli algoritmi; Anonimizzazione e pseudonimizzazione; ; Condivisione dei dati; Conservazione delle informazioni; Profilazione e processi automatizzati Utilizzo dell'IA generativa e rischio privacy Inserimento di dati personali nei sistemi di IA; Inserimento di dati clinici nei chatbot; Documenti sanitari e informazioni identificative; Rischio di divulgazione involontaria; Utilizzo di piattaforme non autorizzate; Regole organizzative per l'utilizzo sicuro dell'IA Cybersecurity sanitaria Principali minacce informatiche ; Phishing; Malware; Ransomware ;Furto delle credenziali; Data breach; Attacchi alle infrastrutture sanitarie; Sicurezza dei sistemi basati su IA Buone pratiche Controllo degli accessi ;Gestione delle password; Autenticazione multifattore; Protezione dei dispositivi; Aggiornamento dei sistemi; Segnalazione degli incidenti; Cultura della sicurezza informatica			08:30 - 13:00
Coffee break			13:00 - 13:15
LABORATORIO APPLICATIVO E CASI DI STUDIO Caso 1 – IA e supporto diagnostico Presentazione di un caso clinico nel quale il sistema di IA propone una diagnosi non coincidente con la valutazione iniziale del professionista. Analisi di: affidabilità dell'output; controllo professionale; gestione del rischio; decisione finale; responsabilità. Caso 2 – IA generativa e documentazione sanitaria Utilizzo di un sistema generativo per la predisposizione di un documento sanitario. Individuazione di: dati che possono essere utilizzati; dati che non devono essere inseriti; necessità di anonimizzazione; verifica del contenuto prodotto. Caso 3 – Errore dell'algoritmo Analisi delle conseguenze cliniche e professionali di una decisione basata esclusivamente sull'output automatizzato. Caso 4 – Data breach Simulazione di un incidente informatico con esposizione di dati sanitari. Individuazione delle azioni immediate da intraprendere. GOVERNANCE DELL'IA NELLE ORGANIZZAZIONI SANITARIE Governance clinica dell'Intelligenza Artificiale, Valutazione preventiva degli strumenti, Procedure aziendali per l'utilizzo dell'IA, Ruoli e responsabilità, Formazione continua del personale, Monitoraggio delle prestazioni dei sistemi, Segnalazione degli incidenti, Audit TEST FINALE DI VALUTAZIONE DISCENTI			13:15 - 14:30
Fine lavori - ore15:00			14:30 - 15:00
FIRMA RESPONSABILE SCIENTIFICO EVENTO ECM			
FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE PROVIDER ECM			
Data di Soluzione - campo a cura del provider			
Sede Evento			
Efei-Lab Rogliano via di piano lago,snc			

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
FILIPPO FORDELLONE	ODONTOIATRIA	ODONTOIATRIA	LIBERO PROFESSIONISTA	Dal 2000 dirige un poliambulatorio medico-specialistico di sua proprieta', nonche' due studi odontoiatrici di famiglia. Dal 2001 organizza e svolge corsi di formazione per personale medico e paramedico anche nell'ambito del programma ECM del Ministero della Salute. Dal 20 Dicembre 2011 è segretario del Centro Culturale di Formazione "La Fondazione".
Conti David	ITC (Information Technology & Comunication	ITC (Information Technology & Comunication	Impiegato	E.F.E.I. – Ente Paritetico Bilaterale Nazionale per la Formazione ITC (Information Technology & Comunication), Html, Asp

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 Accreditemento 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;