

INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LE PROFESSIONI BIOSANITARIE: OPPORTUNITÀ, SFIDE E RISCHI 2026

Formazione a Distanza
10 crediti ECM

Data inizio 1/4/2026 – Data fine 31/3/2027

Durata: 10 ore (lezioni video 7 ore, slides 1 ore, approfondimento 2 ore)

Responsabile scientifico: Dott. Francesco Milano

Obiettivo formativo: 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

Professioni accreditate: Biologo, Farmacista, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Questo corso FAD, tenuto dal Prof. Fabio Paglieri, Direttore di Ricerca dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR di Roma, esplora l'intelligenza artificiale (IA) con una focalizzazione pratica e critica rivolta ai biologi. Partendo da cenni storici e dai principi di funzionamento dell'IA, si analizzeranno i principali problemi e rischi associati alle tecnologie di IA generativa, con particolare attenzione agli aspetti etici, di sicurezza e di affidabilità. Il modulo dedicato al biosanitario esamina come gestire l'uso dell'IA da parte dei pazienti, nonché l'IA come tutore personale e compagno di lavoro, evidenziando opportunità, limiti e buone pratiche. Verranno presentate applicazioni avanzate dell'IA per la ricerca biologica e la diagnosi medica, illustrando casi studio, strumenti disponibili e criteri di valutazione critica. Infine, si analizzerà l'impatto dell'IA nella scrittura accademica, passando dalla sostituzione automatica all'integrazione collaborativa con ricercatori, con linee guida per mantenere integrità, trasparenza e qualità scientifica. Il corso è pensato per biologi interessati a integrare strumenti IA nel proprio workflow in modo responsabile, sicuro ed efficace.

PROGRAMMA

Docente: Prof. Fabio Paglieri

- Cenni di storia dell'IA. Da Dartmouth a ChatGPT
- Rischi dell'IA, parte prima. Trasparenza e gestione dei dati
- Rischi dell'IA, parte seconda. Lavoro, bias e impatto ambientale
- Competenze dell'IA e prestazioni professionali. Dalla sostituzione all'integrazione
- IA in ambito biosanitario, parte prima. Gestire l'uso dell'IA da parte dei pazienti
- IA in ambito biosanitario, parte seconda. Ricerca biologica, diagnosi medica e scrittura accademica

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
MILANO	FRANCESCO	BIOLOGO	NUTRIZIONE	LIBERO PROFESSIONISTA	CONSIGLIERE TESORIERE OBERM; Membro del Comitato di Indirizzo Biologia e Biotecnologie del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma
PAGLIERI	FABIO	Scienze della Comunicazione	Dottorato di ricerca in Scienze Cognitive	CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche	DIRETTORE DI RICERCA Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione - ISTC

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- 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;

Dott. Francesco Milano

Francesco Milano è un biologo nutrizionista e docente di Scienze Naturali con una solida formazione accademica e una carriera poliedrica nel campo della ricerca scientifica, dell'educazione e della consulenza nutrizionale.

Dopo aver conseguito il diploma di maturità scientifica, ha intrapreso gli studi universitari presso l'Università degli Studi di Parma, dove ha ottenuto una laurea triennale in Tecniche Erboristiche e successivamente una laurea magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche. Ha partecipato al programma Socrates-Erasmus presso l'Aston University nel Regno Unito, arricchendo la sua esperienza internazionale.

La sua attività professionale è iniziata come analista chimico nel settore agroalimentare, per poi evolversi in ambito erboristico e nella ricerca accademica. Ha collaborato con diversi dipartimenti universitari, conducendo studi sull'attività antiossidante e genotossica di estratti vegetali. Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare e ha ricoperto ruoli di ricercatore in progetti ministeriali e universitari.

Dal 2014 esercita come nutrizionista libero professionista, offrendo consulenze personalizzate e redigendo diete in ambito fisiologico e patologico. Parallelamente, ha intrapreso la carriera scolastica come docente di Matematica e Scienze, e dal 2019 insegna Scienze Naturali presso l'I.I.S. G. Da Vigo - Nicoloso Da Recco di Rapallo.

Nel 2022 è stato nominato Consigliere Tesoriere dell'Ordine dei Biologi dell'Emilia-Romagna e delle Marche, contribuendo attivamente alla definizione degli indirizzi scientifici e formativi del settore.

Parla fluentemente inglese e ha una conoscenza di base del francese. È noto per le sue eccellenti capacità comunicative, organizzative e relazionali, che lo rendono un professionista stimato e versatile.