



Associazione Laureati Ottica e Optometria

Corso di Formazione FAD ASINCRONA

AI & Salute: Scienza, Visione e Innovazione

organizzato da

ALOeO

(Associazione Laureati Ottica e Optometria)

N° ID: 490328

CREDITI ECM: 10

Obiettivi del corso

L'intelligenza artificiale sta ridefinendo il futuro della medicina, aprendo scenari inediti per la diagnosi, la cura, la comunicazione scientifica e la gestione dei dati clinici. Questo corso nasce dalla consapevolezza che l'adozione delle tecnologie intelligenti in ambito sanitario non può prescindere da un confronto multidisciplinare, etico e condiviso. In un mondo sempre più interconnesso, l'AI si rivela uno strumento strategico capace di potenziare il lavoro dei team multidisciplinari, favorendo l'integrazione delle competenze, la personalizzazione degli interventi e l'efficienza dei processi clinici. La trasformazione digitale, se guidata con consapevolezza, diventa un'opportunità per migliorare la qualità della cura e la salute dei cittadini.

Il percorso formativo proposto è da ritenersi interdisciplinare e si sviluppa in obiettivi atti a

- Esplorare il potenziale dell'Intelligenza Artificiale nella pratica clinica, nella ricerca e nella comunicazione scientifica, con un approccio multidisciplinare e responsabile
- Favorire il dialogo tra scienza, clinica e tecnologia, mettendo in connessione professionisti, esperti e ricercatori impegnati nell'innovazione sanitaria
- Diffondere buone pratiche sull'uso trasparente e sostenibile dell'AI, con particolare attenzione a etica, privacy e qualità dei dati
- Promuovere l'integrazione di nuove tecnologie nell'ambito della diagnosi per immagini e della prevenzione della progressione miopica
- Stimolare riflessioni e confronto attivo sui modelli generativi, l'AI interpretabile e il futuro della formazione scientifica supportata dall'intelligenza artificiale
- Valorizzare lo scambio professionale attraverso uno spazio formativo e interattivo per condividere esperienze, strumenti e visioni, rafforzando l'apprendimento collaborativo tra tutti i partecipanti

La sempre più diffusa richiesta di professionalità, collaborazione e competenze trasversali rende indispensabile l'acquisizione di conoscenze riferite a strumenti digitali e nuove tecnologie nei vari ambiti di competenza. Questo ha reso necessario un programma formativo che chiarisse alcuni aspetti riferiti alla gestione della AI, utili alle proprie esigenze.

Descrizione

La FAD asincrona nasce dalle videoregistrazioni integrali del *Convegno ALOeO 2025 – AI & Salute: Scienza, Visione e Innovazione*, una giornata formativa che ha riunito professionisti provenienti da ambiti differenti — scienze fisiche, clinica, comunicazione, etica e servizi alla persona — con l'obiettivo di



Associazione Laureati in Ottica e Optometria (ALOeO)

Sede legale: Via IV Novembre,92 - 20021 Bollate (MI) – Sede operativa: Via Sallustio, 5 - 72100 Brindisi

Cod.Fis. 92027930129 – P.iva 04180400279 www.aloeo.it e-mail: info@aloeo.it



offrire ai partecipanti una visione completa e consapevole dell'impatto dell'intelligenza artificiale nella salute visiva e nella sanità. Il programma evidenzia e affronta applicazioni trasversali che vanno dalla diagnostica per immagini all'elaborazione dati, dalla comunicazione scientifica alla prevenzione visiva. La FAD ripropone 8 diverse sessioni tematiche della giornata, organizzate in modo da accompagnare il discente in un percorso progressivo **di alto valore formativo e integrazione multidisciplinare** che intreccia:

- **Scienza e ricerca accademica** (fisica, modelli generativi, visione artificiale)
- **Clinica e servizi alla persona** (supporto decisionale, prevenzione visiva, miopia)
- **Etica e diritto** (privacy, responsabilità, trasparenza)
- **Comunicazione e formazione** (nuovi linguaggi, AI nella divulgazione)
- **Innovazione tecnologica** (applicazioni aziendali, strumenti avanzati)

Obiettivo formativo ECM

Obiettivi formativi Tecnico-Professionali:

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

Modalità di erogazione

Erogazione FAD Asincrona: tramite piattaforma <https://www.centrostudi.online>

Programma del corso

VIDEO LEZIONI

1. Perché parlare di Intelligenza Artificiale oggi (*Dott.ssa N. Orlandi*)
2. Etica, privacy e responsabilità nell'uso della AI in sanità (*Dott. D.D. Del Degan*)
3. Visione artificiale e nuovi strumenti di analisi (*Prof. P. Arosio*)
4. Quando l'AI sogna la scienza: modelli generativi per la salute (*Prof.ssa L. Russo*)
5. AI come guida clinica: tra supporto e trasparenza (*Dott. L. Marconi*)
6. Miopia e Intelligenza Artificiale: prevenzione e prospettive future (*Prof.ssa S. Tavazzi e Prof. F. Zeri*)
7. AI e sanità: evoluzione della formazione e della comunicazione scientifica (*Dott.ssa B. Sbalchiero*)
8. Sguardi oltre l'algoritmo: Etica, Scienza e Umanità nel tempo dell'AI (*Prof. R. Razzante*)

PDF

1. **Zhao Y, et al. 2024.** Development and validation of predictive models for myopia onset and progression using extensive 15-year refractive data in children and adolescents. *Journal of Translational Medicine*. 2024;22:289.
2. **Band SS, Yarahmadi A, Hsu CC, Biyari M, Sookhak M, Ameri R, et al. 2023.** Application of explainable artificial intelligence in medical health: A systematic review of interpretability methods. *Informatics in Medicine Unlocked*. 2023;40:101286. doi:10.1016/j.imu.2023.101286
3. **Marconi L, Cabitza F. 2025.** Show and tell: A critical review on robustness and uncertainty for a more responsible medical AI. *International Journal of Medical Informatics*. 2025;202:105970. doi:10.1016/j.ijmedinf.2025.105970.
4. **International Myopia Institute. 2025.** IMI—2025 Digest. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2025;66(12):27.
5. **Becker A. 2019.** Artificial intelligence in medicine: What is it doing for us today? *Health Policy and Technology*. 2019;8(2):198–205. doi:10.1016/j.hlpt.2019.03.004
6. **Liu X, Gao K, Liu B, Pan C, Ma J, He F, et al. 2021.** Advances in Deep Learning-Based Medical Image Analysis. *Journal of Healthcare Engineering*. 2021:1–15.

Tra le risorse a disposizione del partecipante:

- Bacheca news; guida al partecipante
- Link a siti e a risorse aggiornate

Durata e svolgimento del corso

Per la fruizione del corso sono previste **10** ore.

Il corso sarà disponibile da **10 luglio 2026** al **31 dicembre 2026**

Modalità di valutazione

La prova certificativa prevede risposte a scelta multipla (4 opzioni di risposta, di cui una sola è corretta) da svolgere online su piattaforma www.centrostudi.online al completamento della formazione FAD.

Il test sarà superato con il raggiungimento del **75%** di risposte corrette.

Per i moduli FAD il partecipante avrà a disposizione **n.5** tentativi per il superamento del test finale.

Per il corso è previsto inoltre un **questionario di gradimento** dell'evento e una **scheda di valutazione evento ECM** (sempre presente sulla piattaforma con il test finale), la cui compilazione, con il superamento del test di valutazione finale, consentirà il conseguimento dei crediti ECM.

Docenti:

1. Dott.ssa N. Orlandi (*Chimica industriale, Presidente FNCF*)
2. Dott. D.D. Del Degan (*Commercialista, esperto in privacy e sanità*)
3. Prof. P. Arosio (*Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano*)
4. Prof.ssa L. Russo (*Docente universitaria e studiosa di modelli generativi per la salute*)
5. Dott. L. Marconi (*PhD in Informatica, ricercatore in AI clinica e supporto decisionale*)
6. Prof.ssa S. Tavazzi e Prof. F. Zeri (*Università degli Studi di Milano Bicocca*)
7. Dott.ssa B. Sbalchiero (*Esperta in comunicazione scientifica*)
8. Prof. R. Razzante (*Professore di Diritto dell'informazione, Università Cattolica di Milano*)

Responsabile Scientifico dell'evento

Dott. Paolo Giovanni Viola (*Chimico, Presidente OICFL*)

Segreteria Scientifica e Organizzativa

Dott. Vito Falanga

Dott. Riccardo Cervio

Destinatari

Il corso è destinato ai professionisti della visione

Numero massimo di partecipanti: 500

Accreditamento ECM previsto per le seguenti figure professionali:

Professione Fisico, Medico Oftalmologo, Chimico

La partecipazione all'evento ha il costo

- Quota gratuita per partecipanti al Convegno ALOeO 2025
- Quota associati ALOeO € 45.00
- Quota NON associati ALOeO: € 60.00

Modalità di iscrizione

L'iscrizione avviene attraverso le seguenti fasi:

- 1) Accedere con il proprio account, o crearne uno, al sito www.centrostudi.online avendo cura di completare interamente il profilo

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

- 2) Dall'elenco corsi, disponibile nel menù principale, iscriversi al corso di proprio interesse
- 3) Approvata l'iscrizione da parte della segreteria, cliccando sul titolo del corso, sarà possibile la fruizione del materiale del corso su <https://www.centrostudi.online>

Trovi la guida al sito ALOeO qui: [Guida al sito ALOeO](#)

Problemi? Scrivi a: iscrizioni@aloeo.it

Per ogni informazione attinente al corso si prega contattare:

piattaforma info@aloeo.it

didattica/organizzazione fad@aloeo.it