

CORSO DI AGGIORNAMENTO E.C.M. FAD SINCRONA
WEBINAR AI: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEURORIABILITAZIONE
STRUMENTI, APPLICAZIONI E PROSPETTIVE CLINICHE
Intelligenza Artificiale in Neuroriabilitazione: Basi Concettuali e Stato dell'Arte
WEBINAR – 24 SETTEMBRE 2026

1

Programma Scientifico (3 ore)

- 14:00 – 14:15 Apertura lavori e introduzione al percorso formativo - **Dr. Christian Lunetta**
- 14:15 – 15:00 Intelligenza artificiale in neuroriabilitazione: modelli, rischi e questioni etiche
Prof. Mauro Zampolini
- 15:00 – 15:45 Perché quasi tutti i modelli di apprendimento automatico per la medicina sono sbagliati e di cosa abbiamo bisogno per un'intelligenza artificiale medica basata sull'evidenza - **Prof. Riccardo Bellazzi**
- 15:45 – 16:00 Pausa
- 16:00 – 16:45 Dalla ricerca alla clinica: tecnologie intelligenti a supporto del clinico
Ing. Simona Aresta
- 16:45 – 17:30 Tavola rotonda e discussione con i partecipanti - **Tutti i relatori**
- 17:30 Chiusura dei Lavori e Istruzioni per la compilazione dei Questionari E.C.M. online

Per l'ottenimento dei crediti E.C.M. il partecipante avrà tempo 3 giorni dalla data di fine evento per compilare online il Questionario E.C.M.

Sarà possibile scaricare autonomamente l'Attestato di Partecipazione su Piattaforma

CORSO DI AGGIORNAMENTO E.C.M. FAD SINCRONA
WEBINAR AI: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEURORIABILITAZIONE
STRUMENTI, APPLICAZIONI E PROSPETTIVE CLINICHE
Intelligenza Artificiale in Neuroriabilitazione: Basi Concettuali e Stato dell'Arte
WEBINAR – 24 SETTEMBRE 2026

2

Razionale scientifico

L'intelligenza artificiale (IA) sta trasformando in modo sempre più concreto la pratica clinica in ambito neuroriabilitativo, offrendo nuovi strumenti per la valutazione funzionale, la personalizzazione dei percorsi terapeutici, il monitoraggio a distanza e il supporto decisionale clinico. Algoritmi di machine learning, sistemi di analisi predittiva e piattaforme digitali stanno progressivamente affiancando le figure professionali coinvolte nella presa in carico del paziente neurologico, aprendo scenari che vanno dalla riabilitazione motoria e cognitiva assistita da tecnologie intelligenti, all'analisi automatizzata di dati clinici e biomeccanici per la definizione di outcome predittivi.

Parallelamente all'entusiasmo per queste innovazioni, emergono interrogativi cruciali riguardo all'affidabilità, alla validazione clinica, agli aspetti etici, alla sicurezza dei dati e al reale impatto sulla pratica quotidiana di medici, terapisti e psicologi. È quindi necessario un percorso formativo che permetta ai professionisti della riabilitazione neurologica di comprendere non solo le potenzialità dell'IA, ma anche i suoi limiti, i rischi connessi al suo utilizzo e le competenze necessarie per un'integrazione consapevole e responsabile nella pratica clinica.

Il corso si propone di offrire una panoramica scientificamente aggiornata e clinicamente orientata sulle applicazioni dell'intelligenza artificiale in neuroriabilitazione, alternando contributi teorici, esperienze pratiche e strumenti concreti, con un taglio interdisciplinare che coinvolge competenze mediche, ingegneristiche e psicologiche.

Il corso sarà dedicato a fornire le basi concettuali dell'IA applicata alla riabilitazione neurologica: principi di funzionamento, stato dell'arte della letteratura scientifica, ambiti di applicazione clinica già validati e in fase di sviluppo, con particolare attenzione al ruolo di questi strumenti nella pratica multidisciplinare.

Il corso è rivolto a medici, terapisti della riabilitazione, psicologi ed altre figure impegnate nel percorso di cura del paziente neurologico, con l'obiettivo di fornire strumenti concettuali e pratici utili a orientarsi in un panorama tecnologico in rapida evoluzione, favorendo un utilizzo critico, informato e centrato sul paziente delle tecnologie di intelligenza artificiale.

CORSO DI AGGIORNAMENTO E.C.M. FAD SINCRONA
WEBINAR AI: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEURORIABILITAZIONE
STRUMENTI, APPLICAZIONI E PROSPETTIVE CLINICHE
Intelligenza Artificiale in Neuroriabilitazione: Basi Concettuali e Stato dell'Arte
WEBINAR – 24 SETTEMBRE 2026

Faculty

COGNOME NOME	PROFESSIONE	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Aresta Simona	Ingegneria	University School for Advanced Studies IUSS Pavia – Classe di Scienze, Tecnologia e Società (STS)	Ingegneria dei Sistemi Medicali. Attività di ricerca nell'ambito dell'intelligenza artificiale, dei sistemi intelligenti e delle tecnologie applicate alla medicina e alla riabilitazione.
Bellazzi Riccardo	Ingegneria	Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	Professore Ordinario di Bioingegneria. Attività di ricerca nell'ambito dell'informatica biomedica, dell'intelligenza artificiale, dell'apprendimento automatico e dei sistemi di supporto alle decisioni in medicina.
Lunetta Christian	Medicina e Chirurgia	Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS – Milano, Dipartimento di Medicina	Primario dell'U.O. di Riabilitazione Neurologica e dell'U.O. di Riabilitazione Specialistica SLA. Attività clinica e di ricerca nell'ambito della riabilitazione neurologica e neuromotoria, con particolare interesse per le malattie neuromuscolari e la SLA.

		Riabilitativa NeuroMotoria	
Zampolini Mauro	Medicina e Chirurgia	USL Umbria 2 – Ospedale di Foligno, U.O.C. Neurologia / Dipartimento di Riabilitazione	Direttore del Dipartimento di Riabilitazione e della struttura complessa di Neurologia dell’Ospedale di Foligno. Attività clinica e scientifica nell’ambito della neurologia e della neuroriabilitazione.



CORSO DI AGGIORNAMENTO E.C.M. FAD SINCRONA
WEBINAR AI: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEURORIABILITAZIONE
STRUMENTI, APPLICAZIONI E PROSPETTIVE CLINICHE
Intelligenza Artificiale in Neuroriabilitazione: Basi Concettuali e Stato dell'Arte
WEBINAR – 24 SETTEMBRE 2026

Informazioni Generali

SEDE DELLA PIATTAFORMA FAD:

<https://sclearning.it>

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Christian Lunetta

Direttore Dipartimento Medicina Riabilitativa NeuroMotoria - MeRiNM

Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Italy

Primario U.O. Riabilitazione Specialistica Neurologica e U.O. Riabilitazione Specialistica SLA

IRCCS Maugeri Milano

Petronilla Battista

Responsabile del Laboratorio di Neuropsicologia

Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Studio Congressi S.r.l.

Viale della Libertà, 17 – 27100 Pavia

Tel. 0382/21424 – Mob. 351 8055151

info@studio-congressi.com

www.studio-congressi.com



PROVIDER E.C.M. NAZIONALE (Rif. 302)

Istituti Clinici Scientifici Maugeri

Via Salvatore Maugeri, 10 – 27100 Pavia

LA PARTECIPAZIONE AI LAVORI E' GRATUITA E LIMITATA AD UN NUMERO MASSIMO DI 100 ISCRITTI

ACCREDITAMENTO E.C.M. NAZIONALE (MINISTERO DELLA SALUTE)

- Tipologia: **FAD SINCRONA**
- Id Evento: **302 – 496889**
- Crediti: **4,5**
- Destinatari: **Tutte le Professioni**
- Obiettivo Formativo tecnico professionale Nr. **29** – Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.