



SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA INTERNA

CORSO SIMI FAD SINCRONA

La Grammatica

Basi per l'uso consapevole dell'intelligenza artificiale in Medicina Interna

22 GIUGNO

PROVIDER: Società Italiana di Medicina Interna codice di accreditamento ECM Nazionale n. 1865, con sede in Roma, Viale dell'Università 25, Codice Fiscale 02344510587, Partita IVA 01046121008

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: SIMI Educational srl, con sede in Roma, Viale dell'Università 25, Codice fiscale e Partita IVA 10856511000

DESTINATARI DELL'INIZIATIVA: Professione **Medico Chirurgo:** Allergologia ed immunologia clinica, Angiologia, Cardiologia, Dermatologia e venereologia, Ematologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Genetica medica, Geriatria, Malattie metaboliche e diabetologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina interna, Medicina termale, Medicina aeronautica e spaziale, Medicina dello sport, Nefrologia, Neonatologia, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Oncologia, Pediatria, Psichiatria, Radioterapia, Reumatologia, Cardiochirurgia, Chirurgia generale, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia toracica, Chirurgia vascolare, Ginecologia e ostetricia, Neurochirurgia, Oftalmologia, Ortopedia e traumatologia, Otorinolaringoiatria, Urologia, Anatomia patologica, Anestesia e rianimazione, Biochimica clinica, Farmacologia e tossicologia clinica, Laboratorio di genetica medica, Medicina trasfusionale, Medicina legale, Medicina nucleare, Microbiologia e virologia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Radiodiagnostica, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina generale (medici di famiglia), Continuità assistenziale, Pediatria (pediatri di libera scelta), Scienza dell'alimentazione e dietetica, Direzione medica di presidio ospedaliero, Organizzazione dei servizi sanitari di base, Audiologia e foniatria, Psicoterapia, Privo di specializzazione, Cure palliative, Epidemiologia, Medicina di comunità.

ID ECM 1865-483874

ORE FORMATIVE: 3

RESPONSABILE SCIENTIFICO: *Angelo Vacca, Roberto Tarquini*

TIPOLOGIA EVENTO: FAD SINCRONA

OBIETTIVO FORMATIVO: LINEE GUIDA - PROTOCOLLI - PROCEDURE

URL: <https://corsi.simi.it/c/fad-sincrona-la-grammatica-ai>

SEDE SERVER: Viale dell'Università 25, 00185 Roma

NUMERO PARTECIPANTI: 100



RAZIONALE: L'intelligenza artificiale (IA) sta rivoluzionando la medicina contemporanea, offrendo strumenti potenti per l'analisi dei dati, la diagnosi e il supporto decisionale. Tuttavia, l'adozione di questa tecnologia richiede una comprensione critica delle sue potenzialità e dei limiti, nonché delle implicazioni etiche e normative. Il corso FAD "La GrammarAI – basi per l'uso consapevole dell'intelligenza artificiale in Medicina Interna" nasce con l'obiettivo di fornire ai medici internisti le competenze fondamentali per integrare l'IA nella pratica clinica in modo sicuro, efficace e responsabile.

CONTESTO E MOTIVAZIONI

La medicina interna si caratterizza per la gestione di pazienti complessi, con polipatologie e necessità di decisioni cliniche integrate. In questo scenario, l'IA può rappresentare un alleato strategico, migliorando la capacità di interpretare grandi quantità di dati clinici, immagini diagnostiche e informazioni provenienti da fonti eterogenee. Studi recenti hanno evidenziato come l'IA, se correttamente implementata, possa incrementare l'accuratezza diagnostica e ottimizzare i percorsi terapeutici. Tuttavia, l'efficacia di questi strumenti dipende dalla qualità dei dati e dalla capacità del clinico di interpretare i risultati in modo critico.

Obiettivi formativi

Il corso si articola in 2 moduli:

- Modulo 1: Approfondisce il rigore nella raccolta dei dati, prerequisito essenziale per garantire risposte affidabili da parte dei sistemi di IA. Verranno illustrate le basi del funzionamento degli algoritmi, dalla fase di addestramento alla restituzione del risultato. Analizza le diverse tipologie di IA e le prospettive di sviluppo, con particolare attenzione all'impatto sulla pratica medica dal punto di vista giuridico.
- Modulo 2: Affronta le questioni etiche e normative, fondamentali per un utilizzo consapevole, conforme alle linee guida internazionali e nel rispetto del giuramento di Ippocrate. Esplora le applicazioni pratiche dell'IA, dall'imaging al decision making, e il ruolo dell'internista nell'integrazione di queste tecnologie nella clinica quotidiana.

Rilevanza scientifica

La letteratura recente sottolinea come l'IA non debba essere considerata un sostituto del medico, ma piuttosto uno strumento di supporto che amplifica le capacità decisionali del clinico. Ad esempio, l'impiego di algoritmi di machine learning nell'imaging diagnostico ha dimostrato di ridurre errori interpretativi e migliorare la tempestività delle diagnosi. Tuttavia, la complessità dei modelli e il rischio di bias impongono una formazione adeguata a evitare interpretazioni errate e garantire la sicurezza del paziente. Inoltre, l'integrazione dell'IA nella medicina interna solleva interrogativi etici e giuridici, quali la responsabilità professionale in caso di errore algoritmico e la tutela della privacy dei dati sanitari. Recenti contributi evidenziano la necessità di linee guida chiare e di un approccio multidisciplinare che coinvolga medici, giuristi e informatici.

Impatto atteso

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere i principi di funzionamento dell'IA e le sue applicazioni cliniche.
- Valutare criticamente i risultati forniti dagli algoritmi.
- Integrare l'IA nella pratica medica nel rispetto delle norme etiche e legali.
- Promuovere un approccio basato sull'evidenza e sulla centralità del paziente.

In sintesi, questo percorso formativo intende fornire agli internisti gli strumenti per affrontare la trasformazione digitale della medicina con competenza e responsabilità, garantendo che l'innovazione tecnologica si traduca in un reale miglioramento della qualità delle cure.



SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA INTERNA

PROGRAMMA

Moderatori: Angelo Vacca- Roberto Tarquini

MODULO 1

- Ore 15.00 – 15.20** **Funzionamento dell'IA: come nasce, impara e restituisce il risultato**
Marco Gori (Pisa)
- Ore 15.20 – 15.40** **Tipologie di IA: diverse tecnologie e sviluppi futuri**
Donato Malerba (Bari)
- Ore 15.40 – 16.00** **Il rigore della raccolta dati come base per la buona riuscita della risposta dell'IA**
Marco Montagna (Milano)
- Ore 16.00 – 16.20** **Intelligenza Artificiale: L'ambito normativo**
Carlo Casonato (Trento)
- Ore 16:20-16:35** *Pausa*

MODULO 2

- Ore 16.35 – 16.55** **L'etica medica nell'era dell'IA**
Benedetta Saponaro (Bari)
- Ore 16-55 – 17.15** **L'IA e i molteplici usi: dall'imaging al decision making**
Federico Cabitza (Milano)
- Ore 17.15 – 17.35** **Ruolo dell'internista nell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale alla pratica clinica**
Clara Balsano (L'Aquila)
- Ore 17.35 – 17.55** **L'IA nella pratica medica e l'integrazione con la Telemedicina: l'esempio dell'ipertensione arteriosa**
Sebastiano Cicco (Bari)
- Ore 17.55 – 18.15** **Discussione degli argomenti trattati**



SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA INTERNA

ACRONIMI:

IA: Intelligenza artificiale

RESPONSABILE SCIENTIFICO

COGNOME NOME	QUALIFICA	DISCIPLINA	AFFILIAZIONE	OCCUPAZIONE
TARQUINI ROBERTO	Medico Chirurgo	Ematologia, Cardiologia, Medicina Interna	Ospedale San Giuseppe, Empoli	Direttore UOC di Medicina Interna
VACCA ANGELO	Medico Chirurgo	Medicina Interna, Ematologia Generale	Università di Bari	Professore Ordinario di Medicina Interna

FACULTY

COGNOME NOME	QUALIFICA	DISCIPLINA	AFFILIAZIONE	OCCUPAZIONE
BALSANO CLARA	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Università degli Studi dell'Aquila, PO SS. Filippo e Nicola di Avezzano	Professore Ordinario di Medicina Interna, Direttore UOC di Geriatria
CABITZA FEDERICO ANTONIO NICCOLO' AMEDEO	Ingegnere Informatico	Informatica (interazione uomo-macchina, sistemi informativi, informatica medica)	Università degli Studi di Milano-Bicocca – Dipartimento di Informatica	Professore Associato
CASONATO CARLO	Giurista	Diritto costituzionale comparato	Università di Trento	Professore Ordinario di diritto costituzionale comparato
CICCO SEBASTIANO	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Professore Associato di Medicina Interna
GORI MARCO	Ingegnere Informatico	Ingegneria industriale e dell'informazione	Università di Siena	Professore Ordinario
MALERBA DONATO	Informatico	Scienze dell'Informazione	Università di Bari	Professore Ordinario di Informatica
MONTAGNA MARCO	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Ospedale San Raffaele IRCCS Milano	Ricercatore post-doc, Specialista in Medicina Interna
SAPONARO MARIA BENEDETTA	Docente universitario	Filosofia morale	Università di Bari	Professore Associato di Filosofia morale
TARQUINI ROBERTO	Medico Chirurgo	Ematologia, Cardiologia, Medicina Interna	Ospedale San Giuseppe, Empoli	Direttore UOC di Medicina Interna
VACCA ANGELO	Medico Chirurgo	Medicina Interna, Ematologia Generale	Università di Bari	Professore Ordinario di Medicina Interna

I CV completi di Relatori e Moderatori sono disponibili presso gli archivi documentali della Segreteria Organizzativa.



SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA INTERNA