

FILE UNICO

Titolo: Impiego dell'Intelligenza Artificiale (AI) nella diagnostica microbiologica: gli strumenti con cui affrontare le sfide attuali

Data: 13 febbraio 2026

Sede: ViEst Hotel – Via U. Scarpelli 41 – 36100 Vicenza (VI)

Destinatari dell'iniziativa: MEDICI CHIRURGHI: Igiene, Epidemiologia e sanità pubblica, Malattie infettive, Microbiologia e virologia, Patologia clinica.
BIOLOGI, INFERMIERI, TECNICI SANITARI DI LABORATORIO BIOMEDICO, ASSISTENTI SANITARI.

Obiettivo formativo: Documentazione clinica. Percorsi clinico diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza, profili di cura

Numero partecipanti: 100 persone

Quota d'iscrizione: 50,00 Euro

Provider N. 1257 – New Progress Service srl

Ore di formazione: 6 ore

Razionale:

Viviamo oggi in un'era di profonda trasformazione digitale, in cui l'innovazione tecnologica permea ogni aspetto della nostra vita, inclusa la Sanità. Contemporaneamente, la Microbiologia Clinica si trova di fronte a sfide sempre più complesse: dalle crescenti resistenze antimicrobiche alla necessità di diagnosi sempre più rapide e precise, fino alla necessità di ottimizzare i flussi di lavoro in laboratorio. In questo scenario, la AI e il ML emergono non come una promessa futura, ma come una realtà concreta e potente, in grado di rivoluzionare il nostro approccio alla diagnostica. L'integrazione di queste tecnologie nei laboratori di Microbiologia non è più una questione di "se", ma di "come". Come possiamo sfruttare al meglio il potenziale dell'AI per migliorare l'accuratezza diagnostica, accelerare i tempi di refertazione e personalizzare le terapie? Come possiamo garantire che l'adozione di questi strumenti avvenga in modo sicuro, etico e sostenibile, a tutela del dato, del paziente e del professionista? Sono queste le domande cruciali che ci hanno spinto ad organizzare questo importante momento di confronto e formazione. Questo congresso, in linea con la mission di AMCLI di promuovere l'eccellenza e l'innovazione nella Microbiologia Clinica, si propone di fornire ai professionisti sanitari una panoramica completa e aggiornata sulle applicazioni dell'AI in questo settore. Attraverso le tre sessioni in programma, esploreremo i concetti fondamentali della AI, analizzeremo gli strumenti oggi disponibili e discuteremo le loro applicazioni pratiche nelle diverse fasi del processo diagnostico: dalla pre-analitica, con l'ottimizzazione dei flussi di lavoro, fino alla post-analitica, con l'analisi predittiva e la sorveglianza epidemiologica. Un focus particolare sarà dedicato al ruolo dell'AI nell'analisi dei dati di sequenziamento, un'accoppiata che si preannuncia sempre più vincente per il futuro della nostra disciplina. Il nostro obiettivo è quello di creare un ponte tra il mondo della Microbiologia e quello dell'innovazione

tecnologica, offrendo non solo conoscenze teoriche, ma anche spunti pratici e momenti di dibattito. Siamo convinti che solo attraverso un approccio multidisciplinare e una solida formazione potremo governare con consapevolezza questa rivoluzione, trasformando le sfide attuali in opportunità per migliorare la salute di tutti.

Programma scientifico:

8.30 Registrazione partecipanti

9.00 Saluto delle autorità

M. Pascarella - R. Lucis

SESSIONE I: Migliorare la diagnostica di laboratorio e i flussi di lavoro con l'AI

MODERATORI *A. Rizzo - P. Clerici*

9.15 Disponibilità di strumenti di AI per la microbiologia clinica: come scegliere?

P. Bernaschi

9.45 Impiego dell'AI in pre-analitica: un valido aiuto

S. Rigo

10.15 Differenti approcci di utilizzo di AI integrati nella routine di laboratorio in Microbiologia

A. Signoroni

10.45 Discussione

11.05 Coffee break

SESSIONE II: Introduzione all'AI e strumenti applicabili nella microbiologia clinica

MODERATORI *A. Mencacci - R. Lucis*

11.30 Introduzione ai concetti di intelligenza artificiale (AI)

F. Di Bello

12.00 Panoramica delle applicazioni dell'AI in microbiologia clinica

S. Ambretti

12.30 AI in laboratorio: esistono dei contro?

S. De Giorgi

13.00 Discussione

13.20 Lunch

SESSIONE III: Evoluzione dell'analisi ed interpretazione dei dati generabili mediante AI

MODERATORI *L. Squarzon - D. R. Giacobbe*

14.15 Sequenziamento e AI: un'accoppiata vincente?

M. Bulfoni e M. Scanu

15.15 Capacità predittive dell'algoritmo: quanto c'è di vero?

C. Foschi

15.45 AI in post-analitica: strumento di sorveglianza ospedaliera

S.G. Rimoldi

16.15 TAVOLA ROTONDA

16.35 Compilazione questionario ECM e chiusura dei lavori

Relatori:

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTA'
Ambretti	Simone	Medico Chirurgo	Microbiologia e Virologia	UO Microbiologia, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola	Bologna
Bernaschi	Paola	Biologo	Microbiologia e Virologia	Responsabile Struttura Semplice Microbiologia presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Roma
Bulfony	Michela	Biologo	Patologia clinica e Biochimica Clinica	SOC Istituto di Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli, Centrale di Udine ASUFC, Centro Servizi e Laboratori (CSL)	Udine
Clerici	Pierangelo	Biologo	Microbiologia	Presidente A.M.C.I. Associazione Microbiologi Clinici Italiani - Presidente FISMeLab Federazione Italiana Società Scientifiche di Medicina di laboratorio	Milano
De Giorgi	Stefano	Biologo	Microbiologia e Virologia	Biologo, SC Microbiologia Clinica, Settore Micobatteriologia, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano	Milano
Di Bello	Fabio	Ingegnere		Manager, Senior Customer Training Manager presso Wiley Global Technology (Private) Limited	Milano
Foschi	Claudio	Medico Chirurgo	Microbiologia e Virologia	UO Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola - Bologna	Bologna
Giacobbe	Daniele Roberto	Medico Chirurgo	Medicina Tropicale	Professore, Dipartimento di scienze della salute, Malattie infettive, Università di Genova - Medico, Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS	Genova
Lucis	Riccardo	Medico Chirurgo	Patologia Clinica e Biochimica Clinica	Medico, S.C. Distretto Alto Isontino - Gorizia, Azienda Sanitaria Universitaria, Giuliano - Isontina (ASUGI) Professore esterno di Microbiologia e Microbiologia Clinica	Gorizia
Mencacci	Antonella	Medico Chirurgo	Microbiologia e Virologia	Professore I fascia - Dipartimento di Medicina e	Perugia

Capitale Sociale € 78.000,00 i.v.

Iscritto alla C.C.I.A.A. di Vicenza N. Rea VI 229111

Codice Fiscale | Partita IVA 02383720246

Banca Credem Euromobiliare Private Banking | IBAN IT74R0325011800010000162874

New Progress Service

Corsi | Congressi | Eventi

Viale Astichello 6 | 36100 VICENZA

04441833229 | admin@npsevents.it | nps@cgn.legalmail.it

				Chirurgia - Università degli Studi di Perugia - Microbiologia e Microbiologia Clinica	
Pascarella	Michela	Medico Chirurgo	Microbiologia e Virologia	Direttore UOC Microbiologia, ULSS8 Berica, Vicenza	Vicenza
Rigo	Silvia	Biologo		Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, S.C. Microbiologia e Virologia, Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, Pordenone	Pordenone
Rimoldi	Sara Giordana	Biologo	Microbiologia e Virologia	Direttore, SS Diagnostica delle infezioni batteriche e nosocomiali - UOC di Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze, Ospedale Polo Luigi Sacco- ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano	Milano
Rizzo	Alberto	Biologo	Microbiologia e Virologia	Laboratory of Clinical Microbiology, Virology and Bioemergencies, "Luigi Sacco" University Hospital, ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano	Milano
Scanu	Matteo	Biologo	Bioinformatica	Ricercatore in bioinformatica specializzando in analisi metagenomica, Università La Sapienza, Ospedale Bambino Gesù	Roma
Signoroni	Alberto	Ingegnere Elettronico		Professore, Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, università di Brescia	Brescia
Squarzon	Laura	Biologo	Microbiologia e Virologia	Biologo, UOSD Genetica e Citogenetica, Ospedale dell'Angelo, AULSS3 Serenissima Mestre - Professore, Università di Padova	Mestre

Capitale Sociale € 78.000,00 i.v.

Iscritto alla C.C.I.A.A. di Vicenza N. Rea VI 229111

Codice Fiscale | Partita IVA 02383720246

Banca Credem Euromobiliare Private Banking | IBAN IT74R0325011800010000162874