

CONVEGNO DI MEDICINA
DI LABORATORIO DEL SUD ITALIA
**INTELLIGENZA ARTIFICIALE
NELLA PRATICA CLINICA
E DI LABORATORIO**



BARI, 27 Ottobre 2023

VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

Via Giuseppe Capruzzi, 326

Il Convegno è accreditato per n.4 ECM presso il Ministero della Salute e
valutato conforme al Codice Etico da parte di Confindustria Dispositivi Medici.

Razionale

La crescente presenza dell'Intelligenza Artificiale (IA) in vari settori della società ha suscitato un notevole interesse anche nel campo della Medicina. L'IA offre un potenziale significativo per migliorare la diagnosi, il trattamento e la gestione delle malattie, aprendo nuove opportunità per la cura dei pazienti.

Una delle principali sfide nella pratica medica è l'interpretazione e l'analisi di grandi quantità di dati, che possono spaziare da risultati di Laboratorio e immagini diagnostiche a dati genetici e informazioni cliniche. L'Intelligenza Artificiale può aiutare i medici a processare queste informazioni in modo più rapido ed efficiente, fornendo supporto nella presa di decisioni cliniche complesse.

Grazie all'apprendimento automatico e all'analisi dei dati, i modelli di Intelligenza Artificiale possono individuare pattern e correlazioni nascoste all'interno di grandi dataset, i cosiddetti "big data", consentendo una diagnosi più accurata e tempestiva.

Inoltre, l'Intelligenza Artificiale può supportare la personalizzazione dei trattamenti. Con l'analisi di dati genetici e clinici, infatti, gli algoritmi di IA possono predire la risposta di un paziente a determinati farmaci o terapie, consentendo di adattare il trattamento in base alle caratteristiche individuali del paziente. Questo approccio personalizzato può migliorare l'efficacia delle cure e ridurre gli effetti collaterali indesiderati soprattutto in Oncologia.

Tuttavia, è importante notare che l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nella pratica medica solleva anche alcune questioni etiche e di sicurezza.

L'Intelligenza Artificiale sta rivoluzionando anche il campo dei Laboratori di analisi, offrendo numerosi vantaggi e miglioramenti nella gestione e nell'interpretazione dei dati. L'IA può apportare un notevole impatto sulla precisione delle analisi, sulla velocità dei risultati e sull'efficienza delle operazioni di Laboratorio.

Un aspetto chiave dell'Intelligenza Artificiale nei Laboratori di analisi riguarda l'automazione dei processi, attraverso l'ottimizzazione dei flussi di lavoro e mediante l'analisi dei dati storici i quali, sulla base dell'apprendimento automatico, possono sviluppare algoritmi in grado di identificare pattern e tendenze nei processi di Laboratorio.

In conclusione, l'Intelligenza Artificiale offre un enorme potenziale per migliorare l'automazione dei processi, l'ottimizzazione dei flussi di lavoro, l'interpretazione dei dati e il controllo della qualità dei test di Laboratorio, fattori questi che possono portare a una maggiore efficienza, precisione e affidabilità nei risultati delle analisi.

Responsabili Scientifici

Adorisio Edmondo *Direttore Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche
P.O. Di Venere - ASL Bari*

Correale Mario *Direttivo ELAS - Italia
Già Direttore U.O.C. Patologia Clinica e Laboratori - IRCCS
De Bellis, Castellana Grotte (BA)*

De Santis Antonio *Delegato SIBioC Regione Puglia
Già Direttore Laboratorio Analisi P.O. San Paolo - ASL Bari*

Comitato Scientifico

Agostini Pierfrancesco

Dirienzo Giovanni

Dì Serio Francesca

Gnoni Antonio

Gravina Grazia Maria

Picerno Antonio

Santini Stefano Angelo

Tatò Daniela

Vitullo Eustachio

Programma Scientifico preliminare

08.30 - 09.00	Iscrizione dei partecipanti
09.00 - 10.00	SESSIONE NO ECM con il Contributo non condizionante di Almayave INTELLIGENZA ARTIFICIALE COME STRUMENTO DI SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ UMANE <i>Moderatori: Antonio Fortunato, Mario Plebani, Eustachio Vitullo</i>
09.00 - 09.25	Le basi logiche e informatiche <i>Antonio Cerqua, Guido Panfilì</i>
09.25 - 09.50	I problemi etici e i rischi del suo utilizzo <i>Donato Malerba</i>
09.50 - 10.15	Le sue implicazioni nel Laboratorio clinico <i>Tommaso Trenti</i>
10.15 - 10.25	Discussione
10.25 - 10.40	Saluto del Presidente SIBioC e Introduzione ai Lavori <i>Edmondo Adorisio, Mario Correale, Antonio De Santis, Tommaso Trenti</i>
10.40 - 11.00	Pausa Caffè
11.00 - 11.30	Approfondimento culturale “NON POSSO MENTIRE A ME STESSO”: FEDE E SCIENZA NELL’ERA TECNOLOGICA <i>Rev. Andrea Ciucci, Coordinatore Segretario della Pontificia Accademia della Vita – Fondazione RenAlssance per l’etica dell’Intelligenza Artificiale, Città del Vaticano</i>
11.30 - 12.30	SESSIONE INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SUE APPLICAZIONI IN MEDICINA DI LABORATORIO <i>Moderatori: Francesca Di Serio, Laura Sciacovelli</i>
11.30 - 11.55	Intelligenza Artificiale: uno strumento innovativo per la gestione delle attività di Laboratorio nella fase Preanalitica <i>Giuseppe Lippi</i>
11.55 - 12.20	Intelligenza Artificiale per applicazioni basate sullo studio di dati omici integrati <i>Graziano Pesole</i>
12.20 - 12.30	Discussione

12.30 - 13.30

II SESSIONE

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SUE APPLICAZIONI IN AMBITO CLINICO – PRIMA PARTE

Moderatori: *Aldo Clerico, Mattia Gentile*

12.30 - 12.55

Applicazioni in ambito radiologico

Giampietro Barai

12.55 - 13.20

Applicazioni in ambito cardiovascolare

Marco Mazzanti

13.20 - 13.30

Discussione

13.30 - 14.45

Pausa Pranzo

Lettura sponsorizzata da GenomeUp – NO ECM

APPLICAZIONI DELLA AI IN AMBITO GENETICO

Simone Gardini

14.45 - 15.45

III SESSIONE

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SUE APPLICAZIONI IN AMBITO CLINICO – SECONDA PARTE

Moderatori: *Maurizio D'Amora, Stefano Angelo Santini*

14.45 - 15.10

Applicazioni in ambito oncologico

Antonio Cusmai, Alessandro Rizzo

15.10 - 15.35

Salute senza frontiere, tra innovazione ed umanizzazione delle cure in Pediatria

David Korn, Donato Rigante

15.35 - 15.45

Discussione

15.45 - 17.15

IV SESSIONE

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SUE APPLICAZIONI IN AMBITO CLINICO – TERZA PARTE

Moderatori: *Umberto Basile, Giovanni Dirienzo, Antonio Picerno*

15.45 - 16.10

Intelligenza Artificiale nella gestione della diagnostica dell'Emostasi

Benedetto Morelli

16.10 - 16.35

Intelligenza Artificiale: una comunicazione in ambito di Malattie rare

Simonetta Simonetti

16.35 - 17.00

L'Intelligenza Artificiale come strumento di gestione in Medicina Generale

Donato Monopoli

17.00 - 17.15

Discussione finale

17.15 - 17.30

Chiusura dei Lavori

Edmondo Adoriso, Mario Correale, Antonio De Santis

Questionario ECM

Per avere diritto ai crediti è necessario:

- Aver firmato il **foglio di presenza** in entrata e in uscita;
- Aver frequentato almeno il **90% dell'attività formativa** dell'evento;
- Aver compilato il **questionario di valutazione e soddisfazione** e aver superato il **Test ECM** disponibile sul sito <http://elearning.biomedica.net/>

Si ricorda che secondo regolamento AGE.NA.S. è possibile effettuare il Test ECM una sola volta (non ripetibile).

Una volta compilati i questionari sarà possibile scaricare direttamente dal sito il proprio Attestato ECM.

Con il Contributo non condizionante di

Main Sponsor



Sponsor Bronze





Segreteria Organizzativa

080/5857174

eventi@iviaggidisalomone.it

www.iviaggidisalomone.it