

CONGRESSO REGIONALE SIBIOC

“BIG DATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA DI LABORATORIO “

Alessandria, 12 Giugno 2025

RAZIONALE

L'Intelligenza Artificiale (IA) da alcuni anni è ormai entrata nella quotidianità di tutti noi e sta interessando anche la Medicina di Laboratorio, indubbiamente una fra le prime discipline mediche a produrre e gestire enormi quantità di dati in formato digitale. La rapida evoluzione delle tecnologie digitali sta generando così una progressiva trasformazione che potrebbe portare nei prossimi anni a nuovi scenari e ad un ruolo dei laboratori più integrato nel processo clinico-diagnostico. Le tecnologie digitali per la gestione, integrazione ed analisi dei dati stanno subendo un repentino e profondo cambiamento e attualmente permettono di generare e analizzare Big Data anche attraverso algoritmi di IA. La prospettiva, più o meno a breve termine, sarà di doversi confrontare con sistemi esperti in grado di modificare significativamente i percorsi diagnostici e terapeutici con forti ripercussioni sulle attività e le organizzazioni dei Laboratori Clinici. Obiettivo del corso è quello di informare su quanto le diverse tecnologie siano già da ora disponibili e pronte per essere impiegate nella creazione di strumenti di supporto basati su IA, per migliorare il processo diagnostico e di cura del paziente

Comitato Scientifico: Barbara Montaruli (Ospedale Mauriziano AO), Roberta Rolla (Ospedale Novara), Lara Calcagno (Ospedale Alessandria)

Programma

Moderatori: Giulio Mengozzi e Umberto Dianzani

9:00- 09.45 Big data e Intelligenza Artificiale in laboratorio *Tommaso Trenti (Modena)*

09.45 -10.30 Drug Discovery e IA *Alejandro Rodriguez Gonzalez (Madrid)*

10.30- 11.00 Pausa Caffè

11:00-11:45 IA in Sanità: Opportunità, Sfide e Strategie per una Regione Innovativa e Sostenibile *Franco Ripa*

11.45-12.30 Nuove Applicazioni dell'IA nella Diagnostica per Immagini *Alessio Bottrighi (Alessandria)*

12.30-13.15 L'intelligenza Artificiale tra opportunità, minacce e implicazioni etiche: una valutazione critica Antonio D'Avolio

13.30-14.30 Pausa Pranzo

Moderatori: Calcagno Lara (Alessandria) e Giulio Mengozzi (Alessandria)

14.30-15.00 IA nella stratificazione del rischio cardiovascolare Fabrizio D'Ascenzo (Torino)

15.00-15.30 IA in ematologia Rolla Roberta (Novara)

15.30-16.00 IA in emostasi Morelli Benedetto, Co-coordinatore GdS Sibioc

16.00-16.30 IA in autoimmunità Romito Alessandra, Tilde Manetta (GAL e GdS autoimmunità Sibioc)

16.30-17.00 Questionario apprendimento

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Palazzo del Governatore
Piazza della Libertà, 44, 15121 Alessandria AL

QUOTE ISCRIZIONE

Soci SIBioC *:	gratuita
Non Soci SIBioC:	€ 50,00 + iva = € 61,00
Specializzandi:	gratuita

*(in regola con il pagamento della quota associativa 2025)

Provider: SIBIOC – 790

N. ECM: in fase di accreditamento

Categorie accreditate: biologo, chimico, farmacista, medico chirurgo, tecnico sanitario di laboratorio biomedico.

Discipline accreditate: biochimica clinica; ematologia, malattie infettive; medicina interna; microbiologia e virologia, patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia).

Obiettivi formativi e Area formativa: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

Ore di Formazione: 7

Crediti: in fase di accreditamento

Per avere diritto ai crediti è necessario:

- aver firmato il foglio firme in entrata e in uscita
- aver frequentato almeno il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver compilato il questionario di apprendimento disponibile al sito <https://elearning.sibioc.it/> dal 13 al 15 giugno 2025.

CANCELLAZIONI E RIMBORSI

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 20 giorni prima dell'evento non sarà applicata nessuna penale, oltre tale termine non sarà effettuato nessun rimborso. Inoltre, non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto inviando una comunicazione all'indirizzo convegni@biomedia.net (Nel caso di aziende sponsor si ricorda che la sostituzione del nominativo dovrà essere fatta esclusivamente online tramite apposita piattaforma). Ogni eventuale rimborso verrà effettuato in seguito alla conclusione dell'evento.

Non è previsto il rimborso di eventuali spese sostenute per gli aspetti logistici (pernottamento e viaggio).

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno successivo all'evento nell'area <https://elearning.sibioc.it/>. Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di utilizzare la funzione di "Recupera Password".