SIBioC
Medicina di Laboratorio

BIG DATA ed INTELLIGENZA ARTIFICIALE in MEDICINA di LABORATORIO

BOLOGNA
18 MAGGIO 2022

PROGRAMMA

un evento organizzato da BioMedia
La condivisione del sapere

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'evoluzione delle tecnologie digitali in Medicina di Laboratorio sta generando una lenta 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 intelligenza artificiale. L'obiettivo di questo incontro è definire lo stato dell'arte attuale sui Big data di laboratorio, considerando le tecnologie informatiche di supporto disponibili ed esempi applicativi, sia già utilizzati o in fase di sviluppo. Il focus iniziale sarà sulla definizione di Big Data in medicina di laboratorio, sulle loro potenzialità, responsabilità e sfide future, allo scopo di creare un terreno che garantisca una semantica comune (anche in relazione alle tecnologie esistenti).

Saranno poi valutate le tecnologie per l'analisi dei dati e dei sistemi di supporto già presenti oppure di futuro sviluppo, nonché le modalità per garantire l'assicurazione della qualità del dato.

Particolar enfasi sarà data alla discussione sulla trasformazione digitale in medicina di laboratorio, al fine di comprendere l'innovazione per governare il cambiamento.

PROGRAMMA | 18 maggio 2022

8:30	Registrazione Partecipanti
9:00-11:00	**I SESSIONE** **Il contesto per lo sviluppo dei Big data e IA in Medicina di Laboratorio** ***Moderatori: Giuseppe Lippi (Verona), Laura Sciacovelli (Padova), Tommaso Trenti (Modena)***
9:00-9:15	Apertura dei lavori e Saluti del Presidente SIBioC *Tommaso Trenti (Modena)*
9:15-9:35	PNRR e Sanità *Maria Cecilia Guerra (Roma)* Sottosegretaria al Ministero dell'Economia e delle Finanze
9:35-9:55	L'etica dell'intelligenza artificiale in Medicina di Laboratorio *Giuseppe Banfi (Milano)*
9:55-10:15	Opportunità offerte dal PNRR per lo sviluppo di IA in Medicina di Laboratorio *Francesco Gabbrielli (Roma)*
10:15-10:35	Il futuro dell'Intelligenza Artificiale nella Medicina di Laboratorio *Mario Plebani (Padova)*
10:35	Discussione
10:45	Pausa
11:00-13.00	**II SESSIONE** **Le barriere da superare, la gestione e l'accesso ai dati** ***Moderatori: Anna Carobene (Milano), Rita Mancini (Bologna)***
11:00-11:20	Le barriere nella condivisione di dati di laboratorio e la problematica della standardizzazione *Andrea Padoan (Padova)*
11:20-11:40	Stato arte sui laboratori clinici italiani e l'IA: siamo pronti alla rivoluzione digitale? Presentazione risultati questionario *Roberto Guerranti (Siena)*

11:40-12:00	Luci ed ombre dell'AI: riflessioni etiche tra rischi e opportunità *Elvira Inglese (Milano)*
11:40-12:00	I giovani specialisti in Medicina di Laboratorio e le competenze del data Scientist *Claudia Bellini (Grosseto)*
12:20-12:40	Lo standard LOINC: vantaggi e modalità di utilizzo per assicurare l'interoperabilità semantica di dati e sistemi *Maria Teresa Chiaravalloti (Rende, CS)*
12:40	Discussione
13:00-14:00	Pausa
14:00-15:30	**III SESSIONE** **I LIS e Middleware nell'era dei Big Data** ***Moderatori: Alessandra Celli (Firenze), Alessandra Fanelli (Firenze)***
14:00-14:20	Cambiamento del ruolo del LIS nell'ecosistema dei nuovi sistemi informativi sanitari *Marco Foracchia (Reggio Emilia)*
14:20-14:40	FSE: infrastruttura e servizi di interoperabilità nell'era dei big data *Mario Ciampi (Napoli)*
14:40-15:00	Blockchain in Medicina di Laboratorio *Alessio Mancini (Ancona)*
15:00-15:20	Big Data, Dark Data, Data Lakes e Open Data: come i dati di laboratorio possono essere sfruttati nella ricerca *Stefano Dalmiani (Pisa)*
15:20	Discussione

15:30-17:30 **V SESSIONE:**
Progetti e Applicazioni Big Data e IA in Medicina di Laboratorio
Moderatori: Daniela Basso (Padova), Paolo Carraro (Padova)

15:30-15:50 Analisi dei Big Data per la diagnosi di Ipercolesterolemia Familiare
Tommaso Fasano (Reggio Emilia)

15:50-16:10 La piattaforma informatica NIPT della Regione Emilia-Romagna: comunicazione e condivisione dei dati del percorso prenatale
Rita Mancini (Bologna)

16:10-16:30 Inerzia terapeutica e terapia insulinica: nuovi ed innovativi scenari guidati dall'Intelligenza Artificiale
Nicoletta Musacchio (Milano)

16:30-16:50 Approccio Computazionale nel processo diagnostico di COVID-19: sinergia fra Laboratorio e Pronto Soccorso
Luisa Lanzilao (Firenze)

16:50-17:10 Definizione di intervalli di riferimento e limiti decisionali con metodi indiretti
Davide Giavarina (Vicenza)

17:10-17:30 Monitoraggio clinico-laboratoristico integrato con Telemedicina in pazienti ambulatoriali con Gammopatie Monoclonali: il progetto "Team MGUS"
Giovanni Riva (Modena)

17:30-17:45 Discussione

SEDE DEL CORSO
Hotel Europa
Via Cesare Boldrini, 11 - Bologna
www.zanhotel.it/hotel-europa-bologna
L'hotel dista a pochi minuti dalla Stazione Centrale di Bologna ed è raggiungibile a piedi.

QUOTE D'ISCRIZIONE

Soci SIBioC*	partecipazione gratuita
Non Soci SIBioC:	€ 40,98 + iva = € 50,00
Specializzandi / Dottorandi	gratuita
Partecipazione da remoto	gratuita

**in regola con il pagamento della quota associativa 2022*

ACCREDITAMENTO
Provider: SIBioC - 790
N. ECM: 349772 ***per evento Residenziale***

Categorie accreditate: Biologo, Chimico, Infermiere, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
Discipline accreditate: Biochimica clinica, Direzione medica di presidio ospedaliero, Ematologia, Laboratorio di genetica medica, Medicina Interna, Medicina e chirurgia di accettazione di urgenza, Medicina di comunità, Patologia clinica (laboratorio analisi chimico-cliniche e microbiologia)
Obiettivi formativi e Area formativa: Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema
Ore di Formazione: **7**
Crediti: **7**

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 soddisfazione, di valutazione e aver superato il Test ECM disponibile al sito https://elearning.sibioc.it/

Si ricorda che secondo regolamento AGENAS è possibile effettuare una sola volta (non ripetibile) il test ECM. Una volta compilati i questionari sarà possibile scaricare direttamente dal sito il proprio attestato ECM. Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2020-2022 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

N. ECM: 349789 ***per evento FAD Sincrona (Webinar)***

Categorie accreditate: Biologo, Chimico, Infermiere, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
Discipline accreditate: Biochimica clinica, Direzione medica di presidio ospedaliero, Ematologia, Laboratorio di genetica medica, Medicina Interna, Medicina e chirurgia di accettazione di urgenza, Medicina di comunità, Patologia clinica (laboratorio analisi chimico-cliniche e microbiologia)
Obiettivi formativi e Area formativa: Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema

Ore di Formazione: **7**
Crediti: **10,5**
Per avere diritto ai crediti è necessario:
- aver seguito almeno il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver compilato il questionario di soddisfazione, di valutazione e aver superato il Test ECM disponibile al sito https://elearning.sibioc.it/

Si ricorda che secondo regolamento AGENAS è possibile effettuare per un massimo di 5 volte il test ECM.
Una volta compilati i questionari sarà possibile scaricare direttamente dal sito il proprio attestato ECM.
Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2020-2022 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

Il Test ECM sarà on-line dal 19 maggio al 21 maggio 2022.

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.

con il contributo
non condizionante di

GOLD SPONSOR

BRONZE SPONSOR

BioMedia
La condivisione del sapere
www.biomedia.net

Segreteria Organizzativa
Biomedia srl - Via L. Temolo 4 - 20126, Milano
Tel. 02/45498282 | E-mail: convegni@biomedia.net