

## RAZIONALE

Lo sviluppo di strumentazioni sempre più performanti in molti settori rende la medicina di precisione fra le prospettive più interessanti cui guardare nella Medicina del terzo millennio. Si tratta di un nuovo paradigma nel quale si cercano soluzioni più efficaci per prevenire, diagnosticare e curare le malattie sulla base delle caratteristiche dell'individuo, come la genetica, l'ambiente in cui vive e lo stile di vita.

Si tratta di un'innovazione sorprendente, in grado di riformare l'approccio standard alla gestione della malattia e, in alcuni casi, di prevenire.

La medicina di precisione è resa possibile grazie alle molteplici opportunità offerte dalla bioinformatica, dalle nanotecnologie e dalla rivoluzione digitale, che aiutano a gestire un gran numero di dati provenienti, attraverso un sistema di machine learning, da un ampio numero di persone in tempi ridotti, creando algoritmi diagnostici utili alla gestione clinica.

Saper governare sia questo complesso sistema di conoscenze sia l'accesso alle nuove tecnologie permette di offrire le cure più efficaci e sicure possibili al paziente in un particolare momento, o ad uno specifico gruppo di pazienti, nonché evitare trattamenti inutili, ottimizzando i percorsi di prevenzione e di diagnosi precoce.

Nonostante le aspettative, tuttavia, l'itinerario ricco di ostacoli delle innovazioni tecnico-scientifiche (ad es., la difficoltà ad approfondire la complessità genomica per i trattamenti farmacologici) e le problematiche che esse pongono in termini di implicazioni etiche, giuridiche ed economiche, stanno rallentando la traduzione dei principi della medicina personalizzata nella pratica clinica quotidiana.

## OBIETTIVO

Questo incontro intende essere un'occasione di approfondimento e di confronto in tema di Medicina di Laboratorio nelle sue diverse declinazioni. Lo sforzo teso a perfezionare e rendere più sensibili le metodiche e la ricerca di biomarkers genomici idonei per diversi fluidi corporei consente la caratterizzazione di patologie in fase precoce. I progressi della genomica e le nuove tecnologie contribuiscono ad incrementare la validità della Diagnostica di Laboratorio, ancor oggi perno per l'80% degli inquadramenti clinici.

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per iscriversi è necessario effettuare la procedura online sul sito [www.hdcons.it](http://www.hdcons.it)

Scansionando il QR-code aprirai la pagina dedicata all'evento



## CREDITI ECM E DESTINATARI

Il Provider HealthData Consulting srl (n.546) ha assegnato al corso **9 crediti formativi**.

La partecipazione al corso è **gratuita** e riservata a **100 partecipanti** tra **Medici chirurghi (tutte le discipline), Biologi, Chimici, Farmacisti, Infermieri e Tecnici sanitari di laboratorio biomedico**.

*L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma, alla verifica dell'apprendimento ed alla corrispondenza tra professione del partecipante e professione cui l'evento è rivolto.*

Con la sponsorizzazione non condizionante di



## PROVIDER E.C.M. E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**HealthData Consulting S.r.l.**

Via Morghen, 27 - 10143 Torino (TO)

Tel. 011 0267950 (centralino) - Fax 0110267954

[www.hdcons.it](http://www.hdcons.it) - [segreteria@hdcons.it](mailto:segreteria@hdcons.it)

Con il Patrocinio di:



# AGGIORNAMENTI ROMANI DI MEDICINA DI LABORATORIO

## 3<sup>a</sup> Edizione

**9-10 MAGGIO  
2024**

**Hotel Cristoforo Colombo**  
Via Cristoforo Colombo, 710  
**Roma**

Cod. ECM: 546-411983

# RESPONSABILE SCIENTIFICO

Umberto Basile, Latina

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Silvia Angeletti, Roma

Sergio Bernardini, Roma

Ettore Capoluongo, Roma

Gabriele Ciasca, Roma

Riccardo Di Santo, Roma

Giovanni Cigliana, Roma

Francesco Equitani, Latina

Gian Ludovico Rapaccini, Roma

Stefano Santini, Roma

## FACULTY

Silvia Angeletti, Roma

Fabio Arena, Foggia

Umberto Basile, Latina

Giovanni Blandino, Roma

Francesco Bondanini, Roma

Cinzia Callà, Roma

Ettore Capoluongo, Roma

Gabriele Ciasca, Roma

Giovanni Cigliana, Roma

Iole Cordone, Roma

Francesco Giuseppe De Rosa, Torino

Enrico Di Stasio, Roma

Francesco Equitani, Latina

Antonio Fortunato, Vicenza

Andrea Fusco, Roma

Valentina Grossi, Firenze

David Korn, Roma

Giacomo Lazzarino, Roma

Jacopo Maria Legramante, Roma

Mariapaola Marino, Roma

Giulia Menchinelli, Roma

Patrizia Natali, Modena

Fabiola Olivieri, Ancona

Gloria Pessina, Viterbo

Cosimo Racco, Latina

Gianludovico Rapaccini, Roma

Donato Rigante, Roma

Angela Rossi, Roma

Maurizio Sanguinetti, Roma

Stefano Angelo Santini, Roma

Laura Sciacovelli, Padova

Maurizio Simmaco, Roma

Barbara Tavazzi, Roma

Tommaso Trenti, Modena

Francesco Versaci, Latina

Marcella Visentini, Roma

Eustachio Vitullo, Matera

# PROGRAMMA

## Giovedì 9 maggio 2024 h. 13:30-18:30

13:30 Iscrizione e registrazione ECM

14:15 Saluti delle Autorità

Saluti presidente SIBioC, delegato regionale SIBioC e presidente ELAS

**SESSIONE I – ONCOLOGIA: DAL LABORATORIO ALLA CLINICA (Chair: L. Sciacovelli, I. Cordone, F. Equitani)**

14:30 La medicina di precisione tra laboratorio e clinica in oncologia (G. Pessina)

14:50 Il ruolo della NGS: dalla diagnostica oncoematologica al trapianto di cellule staminali (A. Rossi)

15:10 Il ruolo degli organoidi nella medicina di precisione in oncologia (G. Blandino)

15:40 Discussione plenaria

15:50 *Pausa caffè*

**SESSIONE II – INFLAMMAGING E IMMUNITA' (Chair: S. Angeletti, M. Marino, E. Vitullo)**

16:00 Nuovi biomarcatori nell'Artrite reumatoide (V. Grossi)

16:20 Cellule B atipiche nelle patologie autimmuni e immunodeficienze (M. Visentini)

16:40 Biomarcatori per misurare l'inflammaging (F. Olivieri)

17:10 Discussione plenaria

**SESSIONE III – INCONTRIAMO LA MICROBIOLOGIA (Chair: F.G. De Rosa, G. Rapaccini, M. Sanguinetti)**

17:20 Nuovi orizzonti nella diagnostica molecolare nella gestione di infezioni sistemiche (G. Menchinelli)

17:40 Utilizzo Biofilm nella emergenza: la nostra esperienza (C. Racco)

18:00 Novità nel tema delle metodiche di saggio di sensibilità agli antibiotici (F. Arena)

18:20 Discussione plenaria

18:30 Fine prima giornata

## Venerdì 10 maggio 2024 h. 9:00-14:10

9:00 Lettura magistrale: La medicina di laboratorio nel PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (E. Capoluongo)

Prolusione (U. Basile)

**SESSIONE IV – LE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE (Chair: G. Sancesario, B. Tavazzi, F. Bondanini)**

9:50 Il ruolo della metilazione nella Malattia di Alzheimer (A. Fusco)

10:10 Uso del K-Index nella sclerosi multipla (P. Natali)

10:30 La disfunzione mitocondriale nelle patologie croniche neurodegenerative: un target per un approccio in metabolomica (G. Lazzarino)

10:50 Discussione plenaria

11:00 *Pausa caffè*

**SESSIONE V – NUOVI BIOMARCATORI (Chair: S. Santini, F. Versaci, G. Cigliana)**

11:20 Immunometria: storia e prospettive (A. Fortunato)

11:40 Albumina glicata, un biomarker utile per il diabete? (C. Callà)

12:10 Biomarcatori del trauma cranico (J.M. Legramante)

12:30 Discussione plenaria

**SESSIONE VI – INTELLIGENZA ARTIFICIALE: MAGGIORDOMO O PADRONE? (Chair: G. Ciasca, D. Rigante, M. Simmaco)**

12:40 Intelligenza artificiale a supporto della medicina di laboratorio (T. Trenti)

13:00 Algoritmi di laboratorio e inquadramento clinico (E. Di Stasio)

13:20 Digital Health nella pratica clinica in pediatria (D. Korn)

13:50 Discussione plenaria

14:00 Conclusioni

14:10 Questionario ECM e valutazione evento