

+ 134:23:454:12

**VIRTUAL EDITION**

# **52° CONGRESSO NAZIONALE SIBioC-Medicina di Laboratorio**

*Medicina di Laboratorio: vecchi e nuovi  
interlocutori per un'alleanza vincente*

6-8 Ottobre 2020



un evento  
organizzato da



Ore 11.00 - 12.30 - VIRTUAL ROOM 1 - Sessione Parallela

**La necessità delle competenze statistiche e informatiche in Medicina di Laboratorio**

Moderatori: Ciriaco Carru (Sassari), Ferruccio Ceriotti (Milano), Giorgio Da Rin (Genova)

**Il ruolo della statistica in Medicina di Laboratorio**

*Matteo Vidali (Novara)*

**R Language in the Lab**

*Daniel T. Holmes (Vancouver, Canada)*

**L'informatica in Medicina di Laboratorio**

*Giovanni Dirienzo (Altamura, BA)*

**Valutazione della comparabilità dei risultati: criticità e criteri per garantire l'affidabilità dei dati**

*Andrea Padoan (Padova)*

Ore 11.00 - 12.30 - VIRTUAL ROOM 2 - Sessione Parallela

**Big Data ed intelligenza artificiale: quali prospettive per la Medicina di Laboratorio?**

Moderatori: Umberto Basile (Roma), Napolitano Gavino (Bergamo), Tommaso Trenti (Modena)

**Big Data e deep learning: strumenti per la valutazione degli esiti**

*Debora Angeletti (Modena)*

**Cosa s'intende per Big Data in Medicina di Laboratorio?**

*Roberto Guerranti (Siena)*

**L'informazione diagnostica di Laboratorio nelle politiche sanitarie di prevenzione dell'insufficienza renale cronica**

*Annalisa Schirinzi (Bari), Francesca Di Serio (Bari)*

**Comunicazione orale selezionata**

**Development, evaluation, and validation of machine learning models for COVID-19 detection based on complete blood count test from 1,624 patients**

*E. Sabetta, A. Campagner, D. Ferrari, D. Ceriotti, C. Di Resta, A. Colombini, E. De Vecchi, M. Locatelli, F. Cabitza, A. Carobene*

Ore 11.00 - 12.30 - VIRTUAL ROOM 3 - Sessione Parallela

**Casi clinici**

Moderatori: Maria Stella Graziani (Verona), Martina Montagnana (Verona), Enza Pavanello (Torino)

**Presentazione n. 8 casi clinici selezionati da abstract pervenuti**

**Un soggetto con pancitopenia e febbre persistente**

*D. Avino, A. Di Palma, V. Maglione, M. Di Perna, M. Lucignano, C. Califano*

**L'importanza della morfologia ematologica in una bambina Etiope affetta da anemia severa**

*A. Carobene, A. Gathoni Kiarie, M. Tsegaye, M. Seghezzi, S. Buoro, R. Wanja Mburugu*

**Marcata iper-eosinofilia in un paziente cardio-trapiantato**

*G. Carpenè, C. Lo Cascio, D. Casotto*

**Informazioni inaspettate da un esame emocromocitometrico**

*F. G. Viola, M. Iozzo, R. Ruggia, S. Casciani, L. D'Amore, G. Falconi, C. Priori, S. Bernardini, R. Massoud*

**Una trombofilia da indagare accuratamente**

*B. Montaruli, S. Bolognese, L. Frapiccini, F. Pulitano, N. Renzi, D. Cosseddu*

**Monitoraggio della risposta al trattamento con plasma iperimmune in un paziente affetto da COVID-19**

*A. Giannotta, A. L. Putignano, C. Vetrugno, D. Potenza, A. Santoro*

**Il laboratorio di autoimmunità nella diagnosi di miopatia da statine**

*E. De Santis, A. Melegari, T. Trenti*

**Neuromielite ottica in età pediatrica: il laboratorio può essere utile?**

*G. Musso, M. Nosadini, N. Gallo, S. Sartori, M. Seguso, M. Plebani*

**Ore 12.30 - 14.00 – VIRTUAL ROOM 1 - Sessioni Parallele - Simposi Educazionali**

**Talassemie e varianti dell'emoglobina: oltre la diagnosi strumentale**

Moderatori: Maria Domenica Cappellini (Milano), Laura Conti (Roma)

**Emoglobinopatie: una guida pratica per un percorso appropriato e un *counselling* corretto**

*Giuseppina Barberio (Treviso)*

**La diagnosi molecolare: confermare, approfondire e comunicare**

*Giovanni Ivaldi (Genova)*

**Ore 12.30 - 14.00 – VIRTUAL ROOM 2 - Sessioni Parallele - Simposi Educazionali**

**Approcci innovativi per previsione e controllo delle malattie infettive**

Moderatori: Francesca Sirianni (Palmanova, UD), Diego Vailati Venturi (Monza, MB)

**Oltre ai test diagnostici: modelli matematici e malattie infettive, uno strumento per capire, esplorare e prevedere**

*Ilaria Dorigatti (Londra, UK)*

**Gli strumenti di digital health per la gestione delle malattie infettive e delle comorbidità**

*Eugenio Santoro (Milano)*

**Ore 16.30 - 17.30 - VIRTUAL ROOM 1 - Sessione Plenaria**

**Gestione dell'emergenza da COVID-19**

Moderatori: Sergio Bernardini (Roma), Maurizio Ferrari (Milano), Laura Sciacovelli (Padova)

**Biologia e clinica dell'infezione da SARS-CoV-2**

*Giuseppe Lippi (Verona)*

**Diagnosi molecolare di COVID-19**

*Nicasio Mancini (Milano)*

**Ruolo della sierologia in COVID-19**

*Mario Plebani (Padova)*

**Comunicazione orale selezionata**

**Ruolo delle proteine della fase acuta nel predire la positività per SARS-CoV-2**

*G. L. Salvaqno, G. Lo Cascio, S. De Nitto, C. Bovo, G. Lippi*

**Ore 17.30 - 19.15 - VIRTUAL ROOM 1 – Sessione Plenaria**

**Cerimonia Inaugurale**

**Ore 9.00 - 10.30 - VIRTUAL ROOM 1 - Sessione Plenaria**

**Medicina di Laboratorio: la creazione del valore per la salute del cittadino**

Moderatori: Marcello Ciaccio (Palermo), Umberto Cillo (Padova)

**La creazione del valore in Medicina di Laboratorio**

*Mario Plebani (Padova)*

**Il valore della Medicina di Laboratorio nella malattia renale acuta**

*Claudio Ronco (Vicenza)*

**Il valore della diagnostica molecolare**

*Daniela Basso (Padova)*

**Comunicazione orale selezionata**

**Therapeutic Drug Monitoring of  $\beta$ -lactam Antibiotics using Microsampling Devices and Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry**

*V. Giudice, F. Mensitieri, B. Charlier, A. Filippelli, E. Vaccaro, F. Dal Piaz, V. Izzo*

**Ore 10.30 - 12.00 - VIRTUAL ROOM 1 - Sessione Parallela**

**Marcatori cardiaci nelle patologie extra-cardiache**

Moderatori: Aldo Clerico (Pisa), Martina Zaninotto (Padova)

**Rilevanza clinica dei marcatori cardio-specifici nella infezione da COVID19**

*Marco Metra (Brescia)*

**Marcatori cardiaci nei pazienti con malattie metaboliche**

*Annunziata Lapolla (Padova)*

**Interpretazione fisiopatologica delle variazioni dei marcatori cardiaci nelle gare di endurance**

*Marco Perrone (Roma)*

**Ore 10.30 - 12.00 - VIRTUAL ROOM 2 - Sessione Parallela**

**Medicina di Laboratorio: ruoli e responsabilità per la creazione del valore**

Moderatori: Marcello Ciaccio (Palermo), Mario Plebani (Padova)

**Il ruolo delle Società Scientifiche**

*Marcello Ciaccio (Palermo)*

**L'importanza dell'Accademia**

*Andrea Lenzi (Roma)*

**Il futuro dei giovani Professionisti: tra realtà e aspettative**

*Luisa Agnello (Palermo), Bruna Lo Sasso (Palermo)*

**Ore 10.30 - 12.00 - VIRTUAL ROOM 3 - Sessione Parallela**

**La Medicina di Laboratorio tra ricerca di base, traslazionale e clinica**

Moderatori: Ettore Capoluongo (Roma), Maurizio D'Amora (Napoli), Massimo Gion (Venezia)

**I biomarcatori molecolari circolanti in clinica: stato dell'arte**

*Antonio Russo (Palermo)*

**Profilazione molecolare di acidi nucleici circolanti: dalle raccomandazioni cliniche**

*Marzia Del Re (Firenze)*

**Evoluzione delle tecnologie genomiche nella profilazione degli acidi nucleici: dalle pipeline RUO a quelle IVD**

*Paolo Fortina (Philadelphia, PA, USA)*

**Uso delle cellule staminali mesenchimali nella pratica clinica: il ruolo della Medicina di Laboratorio**

*Francesco Curcio (Udine)*

**Ore 16.00 - 17.30 – VIRTUAL ROOM 2 - Sessioni Parallele – Simposi Educazionali**

**Possibili prospettive future per il metabolismo minerale: una overview**

Moderatori: Mario Cozzolino (Milano), Tommaso Fasano (Reggio Emilia)

**Malattia renale cronica e metabolismo minerale: vecchi e nuovi attori scendono in campo**

*Mario Cozzolino (Milano)*

**Metabolismo minerale: l'importanza del cross-talk ormonale ed il ruolo dei biomarcatori**

*Federica Saponaro (Pisa)*

**Ore 16.00 - 17.30 – VIRTUAL ROOM 3 - Sessioni Parallele – Simposi Educazionali**

**Come studiare variabilità biologica e ritmo circadiano? Lo studio Access hsTnI a Padova**

Moderatori: Mario Plebani (Padova), Eustachio Vitullo (Matera)

**Introduzione**

*Mario Plebani (Padova)*

**Disegno dello studio ed analisi statistica dei dati**

*Andrea Padoan (Padova)*

**Risultati e possibili applicazioni pratiche**

*Martina Zaninotto (Padova)*

**Ore 17.30 - 19.00 – VIRTUAL ROOM 1 - Sessioni Parallele – Simposi Educazionali**

**L'evoluzione della molecular allergology guida il laboratorio verso una nuova gestione del paziente allergopatico ed un servizio clinico più completo**

Moderatori: Giulio Mengozzi (Torino), Alda Tiziana Scacchetti (Modena)

**Introduzione**

*Giulio Mengozzi (Torino), Alda Tiziana Scacchetti (Modena)*

**L'allergologo verso la medicina di precisione. Il valore aggiunto dei markers molecolari**

*Enrico Scala (Roma)*

**Il Laboratorio di allergologia nel nuovo scenario dei medicinali allergeni.**

**Una sfida per gestire il cambiamento**

*Vittorio Sargentini (Roma)*

**Discussione e conclusione del Simposio**

*Giulio Mengozzi (Torino), Alda Tiziana Scacchetti (Modena)*

**Ore 9.00 - 10.30 - VIRTUAL ROOM 1 - Sessione Plenaria**

**Alterazioni dell'emostasi in corso di infezione da SARS-CoV-2 (COVID-19)**

Moderatori: Benedetto Morelli (Castenedolo, BS), Paolo Simioni (Padova)

**La coagulopatia in corso di infezione da SARS-CoV-2**

*Mario Colucci (Bari)*

**Il ruolo del Laboratorio di coagulazione nella diagnosi e nel monitoraggio della COVID-19**

*Benedetto Morelli (Castenedolo, BS)*

**Trattamento anticoagulante nel paziente con COVID-19**

*Paolo Simioni (Padova)*

**Comunicazione orale selezionata**

**Reporting of D-dimer and harmonization needs: data from participants to the eqa scheme of the center of biomedical research**

*S. Secchiero, L. Sciacovelli, M. Plebani*

**Ore 10.30 - 12.00 - VIRTUAL ROOM 1- Sessione Parallela**

**La gestione del rischio: quali strumenti e quali attori**

Moderatori: Fiamma Balboni (Firenze), Laura Sciacovelli (Padova)

**Nuovo orizzonte per l'HTA in Italia: la proposta di SIHTA di ecosistema nazionale**

*Pietro Derrico (Roma)*

**Il ruolo dell'HTA in Medicina di Laboratorio tra innovazione, efficienza ed appropriatezza**

*Ottavia Porzio (Roma), Matteo Ritrovato (Roma)*

**Clinical Decision Support Systems e gestione del rischio in Medicina di Laboratorio**

*Michela Pelloso (Padova)*

**Salute, scienza, industria per il rilancio della sanità**

*Massimiliano Boggetti (Milano)*

**Ore 10.30 - 12.00 - VIRTUAL ROOM 2- Sessione Parallela**

**ANEMIE: dalla tecnologia al processo decisionale clinico**

Moderatori: Sabrina Buoro (Bergamo), Giovanni Ivaldi (Genova)

**Ruolo della tecnologia nella diagnosi e nel monitoraggio delle anemie**

*Benedetta Cremonesi (Bergamo)*

**Diagnostica delle emoglobinopatie nel laboratorio di base**

*Roberta Rolla (Novara)*

**Anemie: ruolo delle informazioni di laboratorio nel processo decisionale clinico**

*Alessandra Fanelli (Firenze)*

**Comunicazione orale selezionata**

**Wrong blood in tube: a SIBioC project for a persistent problem**

*A. Aita, A. Padoan, R. Guerranti, M. Fiorini, C. Bellini, F. Tosato, R. Pajola, M. Lorubbio, B. Cremonesi, A. Bassi, R. Rolla, G. Introcaso, S. Buoro, F. Balboni*

Ore 10.30 - 12.00 - VIRTUAL ROOM 3 - Sessione Parallela

**Sessione Young Scientists: Media e Medicina di Laboratorio: un'alleanza possibile?**

Moderatori: Valeria D'argenio (Napoli), Giulia Sancesario (Roma), Santiago Fares Taie (Argentina)

**Infosfera: l'influenza della disinformazione**

*Eugenio Iorio (Napoli)*

**I Social Media fanno bene all'Informazione Sanitaria? Quale alleanza possibile?**

*Rossella Tomaiuolo (Napoli)*

**Misinformazione, Fake news: le minacce per la Salute**

*Claudia Bellini (Grosseto)*

**Young Scientists and Social Network: a Global Community**

*Marie Lenski (Lille, Francia)*

**Comunicazione orale selezionata**

**Molecular characterization of tumor-derived exosomes: a window of opportunity for minimal residual disease management in hematological malignancies**

*S. Mimmi, D. Maisano, E. Iaccino*