

Gruppo di Studio SIBioC

Medicina di Laboratorio Pediatrica

“In rete per un per un laboratorio pediatrico di eccellenza, basato su evidenze e innovazione”

La Medicina di Laboratorio Pediatrica e Neonatale rappresenta un ambito specialistico ad alta complessità, distinto dalla diagnostica dell'adulto. Richiede competenze dedicate, tecnologie specifiche e modelli interpretativi dinamici, in grado di adattarsi alle diverse fasi dello sviluppo biologico.

Dalla gestione dei micro-volumi biologici alla definizione degli intervalli di riferimento età-specifici, fino all'implementazione di biomarcatori innovativi, il Laboratorio Pediatrico rappresenta oggi uno dei principali ambiti di evoluzione della Medicina di Laboratorio.

Il Gruppo di Studio nasce come spazio di **connessione, confronto e produzione scientifica condivisa**, con l'obiettivo di trasformare l'innovazione in pratica clinica.

Chi siamo

Siamo una rete multidisciplinare di professionisti di Medicina di Laboratorio (biologi, medici, chimici e TSLB) impegnati nella costruzione di un approccio più integrato e moderno alla diagnostica pediatrica.

Il nostro lavoro si fonda su tre principi:

- Collaborazione fra Centri e competenze diverse;
- Condivisione di dati ed esperienze;
- Produzione di evidenze scientifiche applicate alla pratica clinica.

Board di Coordinamento

- **Coordinatrice:** Dott.ssa Luisita Marinelli (AST Macerata)
- **Vice Coordinatrici:**
 - Prof.ssa Ottavia Porzio (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma)
 - Dott.ssa Bianca Maria Goffredo (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma)
 - Dott.ssa Giuliana Cangemi (Istituto Giannina Gaslini, Genova)

Perché un Gruppo di Studio dedicato?

La necessità di un network dedicato è sancita da precise evidenze della letteratura scientifica internazionale:

- **La sfida preanalitica e i micro-volumi:** Nei neonati e nei pazienti critici, il prelievo ematico è limitato da vincoli etici e fisiologici. La letteratura documenta che l'anemia iatrogena indotta da prelievi è una delle principali complicanze nei reparti di terapia intensiva neonatale. L'ottimizzazione preanalitica e l'implementazione di piattaforme analitiche in grado di lavorare su micro-volumi sono essenziali per la sicurezza del piccolo paziente.
- **Il gap dell'armonizzazione degli Intervalli di Riferimento (RI):** Come evidenziato dalla letteratura e studi di riferimento (Progetto Canadese CALIPER e Iniziativa Australiana AACB Harmonisation), i profili biochimici ed ematologici variano dinamicamente in base all'età gestazionale, al peso alla nascita, ai mesi di vita e allo sviluppo puberale. L'utilizzo di intervalli di riferimento inadeguati o non armonizzati espone il bambino ad un rischio inaccettabile di misdiagnosi o di over-testing.
- **Clinical Governance e Gestione dei Costi:** Studi internazionali sull'appropriatezza diagnostica dimostrano che una quota rilevante dei test richiesti, in ambito pediatrico, può essere ridondante. L'introduzione di algoritmi diagnostici integrati e profili reflex "intelligenti" rappresentano lo strumento principale per massimizzare il valore predittivo del dato, riducendo l'invasività sul bambino e ottimizzando le risorse del Servizio Sanitario Nazionale.

Mission

- **Standardizzazione e Armonizzazione:** Sviluppare, validare e uniformare intervalli pediatrici robusti a livello nazionale.
- **Clinical Governance e Appropriatezza:** Progettare algoritmi e profili reflex per massimizzare il valore predittivo del dato, riducendo l'over-testing sul piccolo paziente.
- **Translational Innovation:** Favorire il trasferimento tecnologico nella routine clinica dei biomarcatori emergenti e dei sistemi Point-of-Care (POCT) ospedalieri certificati.
- **Mentorship e NextGen:** Scommettere sul ricambio generazionale, offrendo a specializzandi e giovani ricercatori un ecosistema stimolante in cui far crescere i propri progetti.

Aree di Interesse Scientifico

Il Gruppo si articola sui principali tematiche d'avanguardia della diagnostica dello sviluppo:

- Neonatologia e Screening Neonatali
- Biochimica Clinica Speciale e Metabolica
- Fisiopatologia della Coagulazione ed Ematologia Pediatrica
- Microbiologia, Virologia e Immunologia Pediatrica
- Qualità, Gestione del rischio e Tecnologie POCT

Cosa facciamo concretamente (Linee di Attività)

- **Documenti di Consenso:** Redazione di raccomandazioni, linee guida e position paper societari applicabili alla routine quotidiana.
- **Studi Multicentrici e Survey:** Promozione e coordinamento di progetti di ricerca e mappature dello stato sul territorio nazionale.
- **Educational d'Avanguardia:** Organizzazione di webinar interattivi, corsi ECM, convegni e journal club mirati.
- **Casi Clinici e PDTA:** Condivisione di percorsi diagnostici complessi per favorire l'integrazione del laboratorio nei Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali Regionali.

4 ottimi motivi per unirti a noi oggi stesso:

1. **Fai networking sul serio:** Entri in contatto diretto con i principali Centri di riferimento pediatrici italiani, azzerando le distanze con i massimi esperti del settore. Zero barriere, massimo scambio.
2. **Ricerca attiva, non solo ascolto:** Potrai proporre studi, coordinare task-force tematiche e contribuire direttamente alla stesura di pubblicazioni scientifiche ufficiali SIBioC.
3. **Crescita professionale trasversale:** Svilupperai competenze non solo analitiche, ma di clinical governance, validazione clinica guidata e gestione dei tender tecnologici.
4. **Uno spazio per le tue idee:** Se hai energia nuova da portare, un dubbio clinico o una casistica da condividere, qui troverai un tavolo di lavoro pronto ad ascoltarti.

Come aderire? Bastano 30 secondi.

L'iscrizione al Gruppo di Studio è **totalmente gratuita** e riservata a tutti i Soci SIBioC.

Metti le tue competenze in rete. Aiutaci a costruire una Medicina di Laboratorio sempre più vicina, precisa, sicura e su misura per il benessere del bambino.

Ti aspettiamo in squadra!