

Contenuto

Atti del 22° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio

Programma	3
Lecture su invito Sessioni SIMeL: <i>indice</i>	25
Lecture su invito Sessioni Plenarie SIBioC-SIMeL: <i>indice</i>	107
Riassunti delle Comunicazioni Poster: <i>indice</i>	126
Riassunti delle Comunicazioni Poster segnalati all'Editorial Board: <i>indice</i>	127
Indice degli Autori	229

LA RIVISTA ITALIANA DELLA MEDICINA DI LABORATORIO

ITALIAN JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

*Periodico ufficiale della
Società di Medicina di Laboratorio*

Vol. 4, Supplemento al n. 3, pp. 1-232 Ottobre 2008

INSERZIONISTI

DIASORIN

HORIBA-ABX

ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS

Per la pubblicità sulla Rivista "RIMeL-IJLaM"

Contattare la Segreteria Nazionale SIMeL

Telefono 0423-722201

e-mail: simel@simel.it



Certificata ISO 9001:2000



Società Italiana di Medicina di Laboratorio

Componente della
World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine

22° Congresso Nazionale

in collaborazione con
Comitato Italiano per la Standardizzazione dei Metodi Ematologici e di Laboratorio (CISMEL)

COME CAMBIA LA MEDICINA DI LABORATORIO

richiesto il Patrocinio:

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali
Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Rimini
Azienda USL di Rimini
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Università degli Studi di Parma
Regione Emilia Romagna
Comune di Rimini

RIMINI, 28-31 OTTOBRE 2008

PALACONGRESSI

Presidente del Congresso - Piero Cappelletti (*Pordenone*)

Comitato Promotore

G. Alicino (*S. Giovanni Rotondo, FG*)
P. Allori (*Aosta*)
M. Angius (*Oristano*)
R. Beneventi (*Potenza*)
I. Bianco (*Lanciano, CH*)
B. Biasioli (*Trieste*)
P. Caciagli (*Trento*)
P. Cappelletti (*Pordenone*)
M. Caputo (*Bussolengo, VR*)
A.M. Cenci (*Modena*)

E. Ciotoli (*Campobasso*)
C. D'Amario (*Atri, TE*)
E. Esposito (*Palermo*)
B. Innocenti (*Pisa*)
I. Maccaroni (*Recanati, MC*)
G. Melioli (*Genova*)
B. Milanese (*Desenzano del Garda, BS*)
G. Orso Giaccone (*Rivoli, TO*)
R. Pisano (*Oliveto Citra, SA*)

S. Platzgummer (*Merano, BZ*)
P. Rizzotti (*Verona*)
E. Romoli (*Orvieto, TR*)
L. Rossi (*Pisa*)
M. Ruggeri (*Roma*)
L. Sangiorgio (*Bronte, CT*)
G. Soffiati (*Vicenza*)
S. Vaccarella (*Cosenza*)

Comitato Organizzatore - Anna Maria Cenci (*Modena*), Presidente

R. Baricchi (*Reggio Emilia*)
M. Brini (*Reggio Emilia*)
B. Casolari (*Pavullo n/F, MO*)
V. Ceroni (*Cesena, FC*)

P. Coppolecchia (*Mirandola, MO*)
R.M. Dorizzi (*Forlì*)
A. Ligabue (*Bazzano, BO*)
C. Monica (*Parma*)

F. Rigolin (*Legnago, VR*)
M.G. Silvestri (*Bologna*)
C. Strozzi (*Carpi, MO*)
A. Tomasi (*Modena*)

Segreteria Scientifica

Piero Cappelletti (*Pordenone*)

Anna Maria Cenci (*Modena*)

Giuliano Soffiati (*Vicenza*)

Segreteria Organizzativa

Giuliana Baggio - Stella Pivetta - SIMeL - Via Ponchini n.17/int.7 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) -
Tel. 0423-722201 - Fax 0423-1902615 - e-mail: simel@simel.it

Segreteria Tecnica

M.A.F. Servizi S.r.L. - Divisione Congressi - Centro Direzionale Piero della Francesca - Corso Svizzera n.185/bis -
10149 Torino - Tel. 011-505900 - Fax 011-505976 - momiglia@mafservizi.it - abotto@mafservizi.it

Messaggio del Presidente SIMeL

Cari colleghi,

il 22° Congresso Nazionale della SIMeL porta il significativo titolo "Come cambia la Medicina di Laboratorio", titolo comune al 40° Congresso Nazionale SIBioC e al 1° Evento Nazionale Congiunto SIBioC-SIMeL.

Il titolo comune indica con evidenza la novità e gli obiettivi del Congresso.

Il Congresso si pone come ideale continuazione dell'ultimo quinquennio, durante il quale SIMeL si è impegnata nella comprensione delle traiettorie lungo le quali si va costruendo il futuro della disciplina: il cambiamento organizzativo, il mutamento professionale, la rinascita diagnostica, le nuove frontiere della medicina.

Innanzitutto, il programma rappresenta un interessante up-to-date della diagnostica clinica e l'insieme dei corsi, relazioni, workshop e poster sono una dimostrazione precisa del valore della disciplina. D'altra parte, tra le trasformazioni organizzative, per lo più non evidence-based, e la celebrazione dei trionfi della diagnostica di laboratorio, simboleggiati dall'emergere di esami sempre più essenziali per la cura dei malati e la prevenzione nei sani e dal riconoscimento che circa i 2/3 delle diagnosi cliniche poggiano (anche) sulla diagnostica di laboratorio, il "popolo" della medicina di laboratorio ha conosciuto nello stesso periodo un profondo mutamento professionale che coinvolge rapporti tra professionisti "vecchi" e "nuovi", rapporti tra cultori delle diverse discipline che costituiscono la Medicina di Laboratorio, rapporti tra posizioni funzionali ed organizzative nelle strutture operative delle Aziende, rapporti tra le rappresentazioni molteplici e variegate del mondo della Medicina di Laboratorio.

In questa lunga traversata del Mar Rosso (che secondo le esegesi più moderna altro non era che una zona paludosa e di sabbie mobili in cui si impantanarono i carri del Faraone) verso una Terra Promessa dai contorni assai sfuocati, SIMeL ha lanciato la parola d'ordine "Alleanza delle (bio)diversità", a significare l'esigenza di riportare all'unità possibile, fattore di efficacia di risultato, le realtà e le persone che animano la Medicina di Laboratorio, senza perdere le identità e le diversità che ne sono la ricchezza e, d'altra parte, ribadire l'obiettivo finale, e forse "ideale", di una visione olistica della Medicina di Laboratorio, cui tendere a partire dalle specificità e specializzazioni.

Molti passi sono stati compiuti in questo cammino: nel 2008 tentiamo insieme con altri colleghi ed amici di buona volontà di costruire un ulteriore mattone della casa della Medicina di Laboratorio.

Il rapporto preferenziale che si è stabilito con SIBioC è nato dall'intesa tra persone e dalla ricerca di progetti condivisi. E' stato detto, ma è giusto ribadirlo, che non è un rapporto ad excludendum. Certamente, d'altra parte, la serietà dei comportamenti, la trasparenza delle proposte e della gestione dei progetti e la fiducia reciproca sono la base indispensabile di rapporti di lunga durata. Inoltre, il percorso richiede l'entusiasmo dei credenti e la prudenza degli scettici per costruzioni solide che superino gli sbandamenti, le resistenze, le necessarie soste. Infine, nella complessità degli attori e degli stakeholder della Medicina di Laboratorio, è importante il sostegno e la partecipazione di tutte le forze che credono ad una Medicina di Laboratorio essenziale nei percorsi diagnostici-assistenziali. Sotto questo profilo, il 22° Congresso Nazionale SIMeL e il 1° Evento Nazionale Congiunto SIBioC-SIMeL sono una importante cartina di tornasole.

Cari colleghi, l'evento, qualunque ne sia il seguito, rappresenta un momento storico per la Medicina di Laboratorio.

Credo valga la pena di non mancare.

Dott. Piero Cappelletti

Pordenone, 30 giugno 2008

MARTEDÌ 28 OTTOBRE 2008

Corsi di aggiornamento e formazione professionale organizzati dai Gruppi di Studio della SIMeL

P r o g r a m m a

Corso Precongressuale n. 1 - Sala Rossa

NUOVE OPPORTUNITÀ TECNOLOGICHE ED ORGANIZZATIVE NEL LABORATORIO DI EMATOLOGIA

Referente: GdS-E (Ematologia): P. Cappelletti (*Pordenone*)

Animatore di Formazione: M. Morandini (*Pordenone*)

Partecipanti: 30 Tecnici di Laboratorio Biomedico

Moderatori: B. Biasioli (*Trieste*), M. Morandini (*Pordenone*)

- 08.30 **Apertura e presentazione del corso**
B. Biasioli (*Trieste*)
- 08.45 **Tavola Rotonda: L'ematologia di laboratorio tra nuovi scenari organizzativi ed innovazioni tecnologiche**
A. Cenci (*Modena*), B. Casolari (*Pavullo n/F, MO*), M. Golato (*Lanciano, CH*),
M.G. Marino (*Modena*), M. Moretti (*Fano, PU*), F. Papa (*Roma*)
- 11.00 *Coffee break*
- 11.15 **Procedure per la "validazione" tecnica del dato analitico**
M. Morandini (*Pordenone*)
- 11.45 **Il ruolo del Tecnico di Laboratorio Biomedico nel nuovo laboratorio di ematologia**
G.P. Medici (*Modena*)
- 12.15 **L'accreditamento del laboratorio di ematologia**
L. Favaretto (*Trieste*), M.G. Marino (*Modena*)
- 13.00 *Light lunch*
- 13.45 **Lavoro a piccoli gruppi: analisi di referti strumentali**
- 14.15 **Presentazione e discussione in seduta plenaria dei risultati del lavoro a piccoli gruppi**
A. Cenci (*Modena*), B. Casolari (*Pavullo n/F, MO*), M. Golato (*Lanciano, CH*),
F. Papa (*Roma*), F. Siviero (*Cittadella, PD*)
- 16.15 **Test di valutazione e di gradimento**
- 16.30 **Conclusione del corso**

Rif. ECM 8027368 – Crediti 8

MARTEDÌ 28 OTTOBRE 2008

Corso Precongressuale n. 2 - Sala Polifunzionale 1

MEDICINA DI LABORATORIO ED ESAME URINE. APPROPRIATEZZA E NUOVE TECNOLOGIE: LA FASE PRE-ANALITICA

Referente: GdS-EU (Esame Urine): F. Manoni (*Este-Monselice, PD*)

Animatore di Formazione: S. Valverde (*Chioggia, VE*)

Partecipanti: 18 Medici/Biologi/Chimici e 20 Tecnici di Laboratorio Biomedico

I Sessione

Moderatori: C. Ottomano (*Bergamo*), P. Rizzotti (*Verona*)

09.00 **Presentazione del Corso**

09.30 **Conservazione del campione urinario: studio policentrico GSEU**
G. Gessoni (*Chioggia, VE*)

10.00 **La gestione del campione urinario: contenitore, conservazione, tracciabilità**
G. Saccani (*Bussolengo, VR*), M. Ercolin (*Este-Monselice, PD*)

10.30 **L'innovazione nell'esame urine, riflessi preanalitici ed organizzativi**
M.G. Epifani (*Padova*)

11.00 ***Discussione***

11.15 *Coffee break*

11.30 **Revisione della fase pre-analitica: proposta del GSEU**
A. Caleffi (*Parma*), M.G. Silvestri (*Bologna*)

12.15 **Appropriatezza nella richiesta dell'esame urine**
F. Manoni (*Este-Monselice, PD*)

13.00 *Light lunch*

II Sessione

Moderatori: G. Lanfranco (*Torino*), F. Manoni (*Este-Monselice, PD*)

14.30 **Opinioni a confronto**
Le linee guida europee: recepimento e proposte per l'aggiornamento e la risoluzione delle criticità nella fase pre-analitica
M.G. Alessio (*Bergamo*), D. Poz (*Pordenone*), M. Schinella (*Rovereto, TN*),
S. Valverde (*Chioggia, VE*), P. Billi (*Ravenna*), A. Caleffi (*Parma*)

15.45 ***Test di valutazione e di gradimento***

16.00 ***Conclusione del corso***

Rif. ECM 8027858 – Crediti 5

Rif. ECM 8027859 – Crediti 5

MARTEDÌ 28 OTTOBRE 2008

Corso Precongressuale n. 3 - Sala Polifunzionale 3

POCT: VALUTAZIONI INTERDISCIPLINARI ED APPLICAZIONI OPERATIVE

Referenti: - Sezione STLB: L. Rossi (*Pisa*)
- GdS-POCT (Point of Care Testing): A. Villani (*Pinerolo, TO*)
- GdS-EBLM (Evidence Based Laboratory Medicine): D. Giavarina (*Vicenza*)
- GdS-D (Diabete): R. Testa (*Ancona*)

Animatore di Formazione: L. Rossi (*Pisa*)

Partecipanti: 20 Medici/Biologi/Chimici e 70 Tecnici di Laboratorio Biomedico

Moderatori: R.M. Dorizzi (*Forlì*), L. Rossi (*Pisa*)

- 09.30 **Il POCT nella sanità mondiale**
 M. Caputo (*Bussolengo, VR*)
- 10.00 **Il Point of Care Testing: criteri ed organizzazione**
 A. Villani (*Pinerolo, TO*)
- 10.30 **POCT e Laboratorio Analisi**
 L. Germagnoli (*Breganzona – Lugano, CH*)
- 11.00 *Coffee break*
- 11.15 **Il POCT nel monitoraggio del quadro cardiometabolico**
 O. Antelmo (*Feltre, BL*)
- 11.45 **POCT ed Evidence Based Medicine**
 P. Chiarugi (*Pisa*)
- 12.15 **Diabete e POCT**
 M. Montagnana (*Verona*)
- 12.45 **Discussione tra pubblico ed esperti**
- 13.15 **Test di valutazione e di gradimento**
 Conclusione del corso
- 13.30 *Light lunch*

Rif. ECM 8027563 – Crediti 3

Rif. ECM 8027564 – Crediti 4

MARTEDÌ 28 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 17.00-18.00

Auditorium **Applicazioni della spettrometria di massa nel laboratorio clinico**
GdS SIBioC Proteomica

Moderatori: M. Galli Kienle, F. Magni (*Milano*)

L'Imagingi tissutale con la spettrometria di massa

C. Chinello (*Milano*)

Analisi del cortisolo libero urinario mediante tandem massa: problemi analitici e interpretativi

C. Zuppi (*Roma*)

(Evento non accreditato ECM)

Sala Bianca **Nuove acquisizioni nella diagnostica clinica e di laboratorio della cirrosi biliare primitiva**

con il contributo educazionale di INSTRUMENTATION LABORATORY

Moderatori: M. Plebani (*Padova*), P. Rizzotti (*Verona*)

Introduzione

Inquadramento clinico e patogenetico delle Colangiopatie Autoimmuni

P. Invernizzi (*Milano*)

Nuovi autoanticorpi nella diagnosi della Cirrosi Biliare Primitiva

N. Bizzaro (*Tolmezzo, UD*)

Discussione

Sala Gialla **Evoluzione tecnologica e nuove opportunita' nella diagnostica urinaria**
con il contributo educazionale di DASIT

Moderatori: C. Ottomano (*Bergamo*), F. Manoni (*Monselice-Este, PD*)

Prestazioni di un nuovo sistema di citofluorimetria urinaria: le componenti della qualità analitica, precisione ed accuratezza

F. Manoni (*Este-Monselice, PD*)

Approfondimenti diagnostici in citofluorimetria urinaria

M.G. Alessio (*Bergamo*)

Valutazione di un nuovo sistema di citofluorimetria urinaria nel processo di miglioramento dell'outcome diagnostico delle infezioni urinarie

A. Camporese (*Pordenone*)

Discussione

Percorso 1

Rif. ECM 8035327 – Crediti 1

Rif. ECM 8035330 – Crediti 1

MARTEDÌ 28 OTTOBRE 2008

Primo Evento Nazionale Congiunto SIBioC-SIMeL

Comunicato dei Presidenti

La Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC) e la Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMeL) sono liete di annunciare l'organizzazione dei rispettivi Congressi e del Primo Evento Nazionale Congiunto SIBioC-SIMeL a Rimini, Palazzo dei Congressi, dal 28 al 31 Ottobre 2008.

Questo evento scientifico si inserisce nel confronto sempre più proficuo fra le Società della medicina di laboratorio italiana, in una "Alleanza nella diversità" che sta portando ad identificare le migliori opportunità per la difesa e la crescita dei professionisti di un settore sempre più strategico del processo assistenziale.

L'organizzazione di questo evento giunge a completamento di una serie di iniziative congiunte e rappresenta una prima, anche se importante, tappa di un processo aperto a nuove e più ampie collaborazioni.

I Presidenti e gli Organismi direttivi di SIBioC e SIMeL invitano i propri associati, i professionisti della medicina di laboratorio e le Aziende della diagnostica in vitro a cogliere il valore scientifico e politico di quest'evento e a partecipare fattivamente al successo dello stesso.

Cerimonia Inaugurale

Auditorium

- 18.00 *Saluto delle Autorità*
Saluto dei Presidenti
P. Cappelletti (Pordenone) - *Presidente Nazionale SIMeL*
M. Plebani (Padova) - *Presidente Nazionale SIBioC*
- 18.30 *Lettura Magistrale*
L'errore in medicina
L. Leape (Boston, USA)
- 19.45 *Tavola Rotonda*
La riorganizzazione dei Laboratori nel quadro del Sistema Sanitario Nazionale
Moderatori: P.A. Bonini (Milano), P. Rizzotti (Verona)
Partecipanti: P. Cappelletti (Pordenone)
M. Plebani (Padova)
A. Spanò (Roma)
G. Zuccatelli (Roma)
- 20.30 *Cocktail Inaugurale*

Percorso 2

Rif. ECM 8035371 – Crediti (in attesa di accreditamento)

Rif. ECM 8035374 – Crediti (in attesa di accreditamento)

MERCOLEDÌ 29 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Plenaria SIBioC-SIMeL

Ore 9.00-11.00 - Auditorium

UPDATE SULL'EVIDENCE-BASED LABORATORY MEDICINE

Moderatori: R.M. Dorizzi (Forlì), P. Mocarrelli (Milano)

- 09.00 **Evidence-based diagnosis: il tallone d'Achille dell'EBM**
N. Cartabellotta (Bologna)
- 09.25 **Teaching EBM: how to spread the word?**
R.H. Christenson (Baltimore, USA)
- 09.50 **Clinical Governance e Evidence-Based Laboratory Medicine**
T. Trenti (Modena)
- 10.15 **Il referto di laboratorio Evidence-Based**
D. Giavarina (Vicenza)
- 10.40 **Discussione**

Sessione Parallela SIMeL

Ore 11.15-13.15 - Sala Bianca

LA DIAGNOSTICA DELLE SEPSI NELL'OTTICA DEL RISK ASSESSMENT

Referente: GdS-MI (Malattie Infettive): M. Schinella (Rovereto, TN)

Moderatori: M. Caputo (Bussolengo, VR), B. Innocenti (Pisa)

- 11.15 **Razionale per un corretto approccio all'utilizzo dei marker di sepsi**
M. Schinella (Rovereto, TN), M. Ruscio (S. Daniele del Friuli, UD)
- 11.35 **Quality Assurance della emocoltura**
A. Conti (Bussolengo, VR), R. De Rosa (Pordenone)
- 11.55 **Esperienze tecnico-organizzative per gestire la diagnostica molecolare delle sepsi**
A. Camporese (Pordenone)
- 12.15 **Diagnostica delle sepsi: analisi dei risultati dell'indagine Nazionale del GdS-MI**
I. Bianco (Lanciano, CH), M. Pradella (Asolo, TV)
- 12.35 **Discussione**
- 12.50 **Comunicazioni orali selezionate**
- D-17 Un caso di sepsi da *Histoplasma Capsulatum***
G. Bertiato, E. Modolo, M. Battistel, L. Cimarosto, R. Schiavon, A. Tessari,
V. Vincenzi, F. Tremolada (Belluno)
- C-20 Procalcitonin usefulness in clinical decision making about antibiotic use in chronic obstructive pulmonary disease exacerbations: preliminary data**
E. Stenner, G. Milani, W. Micheli, M. Confalonieri, B. Biasioli (Trieste)

Percorso 3

Rif. ECM 8035576 – Crediti (in attesa di accreditamento)

Rif. ECM 8035577 – Crediti (in attesa di accreditamento)

MERCOLEDÌ 29 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Parallela SIBioC

Ore 11.15-13.15 - Auditorium

IL LABORATORIO NELL'URGENZA DEL PRONTO SOCCORSO

Moderatori: P. Carraro (Padova), C. Ottomano (Bergamo)

- 11.15 **Algoritmo decisionale nelle iposodiemie**
I. Casagrande (Alessandria)
- 11.40 **Il laboratorio nella febbre del bambino**
L. Da Dalt (Padova)
- 12.05 **Esami tossicologici in urgenza**
S. Pichini (Roma)
- 12.30 **Discussione**
- 12.45 **Comunicazioni orali selezionate**

Sessione Parallela SIBioC

Ore 11.15-13.15 - Sala Gialla

LE EMOGLOBINOPATIE, DIAGNOSI CLINICA E DI LABORATORIO

Moderatori: G. Lippi (Verona), M. Tocchini (Ancona)

- 11.15 **Epidemiologia e clinica delle emoglobinopatie**
L. De Franceschi (Verona)
- 11.40 **Approccio diagnostico alle sindromi talassemiche**
F. Manzato (Mantova)
- 12.05 **Approccio diagnostico alle varianti emoglobiniche**
M. Carta (Vicenza)
- 12.30 **Discussione**
- 12.45 **Comunicazioni orali selezionate**
- 13.15 **Sessione A "Colazione con l'Esperto"**
- 13.30 **Sessione "Discussione Poster n° 1"**
Sessione "Discussione Poster n° 2"

Percorso 3

Rif. ECM 8035576 – Crediti (in attesa di accreditamento)

Rif. ECM 8035577 – Crediti (in attesa di accreditamento)

MERCOLEDÌ 29 OTTOBRE 2008

Area Poster SIMeL

13.15-14.15 **Sessione Poster. Illustrazione e discussione in sede di esposizione**

GRUPPO A1: Diagnostica ematologica A1-01 – A1-23

Moderatori: G. Alicino (San Giovanni Rotondo, FG), M. Cozzi (Aviano, PN)

GRUPPO A2: Diagnostica ematologica A2-01 – A2-16
 Diagnostica della coagulazione A2-17 – A2-22

Moderatori: G. Melioli (Genova), M. Ruggeri (Roma)

GRUPPO B: Diagnostica immunologica B-01 – B-22
 Diagnostica allergologica B-23 – B-26

Moderatori: I. Brusca (Palermo), S. Platzgummer (Merano, BZ)

GRUPPO C: Malattie genetiche C-01 – C-03
 Biologia molecolare C-04 – C-09
 Malattie metaboliche C-10 – C-11
 Biochimica e patologia cellulare C-12 – C-20

Moderatori: M.C. Berlinghieri (Catanzaro), S. Martinotti (Chieti)

GRUPPO D: Diagnostica microbiologica D-01 – D-17

Moderatori: R. Pisano (Oliveto Citra, SA), M. Pradella (Asolo, TV)

POSTER SEGNALATI ALL'EDITORIAL BOARD PER LA PUBBLICAZIONE SULLA RIVISTA SOCIETARIA RIMeL-IJLaM

Gruppo B: B-01

Gruppo C: C-03, C-15, C-19

Gruppo D: D-08

Gruppo E: E-04

Gruppo F: F-04, F-07, F-23

MERCOLEDÌ 29 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 14.30-15.30

Sala Auditorium **POCT: opportunita' presenti e future**
*con il contributo educazionale di **SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS***

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), M. Plebani (Padova)

Introduzione

Utilità clinica della emogasanalisi nella patologia cardiovascolare

F. Schiraldi (*Napoli*)

Il valore prognostico della clearance del lattato nelle emergenze cardiorespiratorie

G. Guiotto (*Napoli*)

Nuovi orizzonti nel POCT: una immagine ecografica immediata per la medicina d'urgenza

R. Cimitan (*Milano*)

Discussione

Sala Bianca **La diagnosi molecolare nella patologia allergica: l'innovazione tecnologica**
*con il contributo educazionale di **PHADIA***

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), M. Plebani (Padova)

Introduzione

M. Plebani (*Padova*)

Le situazioni Cliniche

F. Borghesan (*Padova*)

Le soluzioni Tecnologiche

D. Villalta (*Pordenone*)

Conclusione e Discussione

P. Cappelletti (*Pordenone*)

Sala Gialla **Il rapporto Aldosterone/Renina nella diagnostica delle ipertensioni
secondarie. Applicazione di un nuovo metodo per il dosaggio diretto
della renina**

*con il contributo educazionale di **DIASORIN***

Moderatori: G. Soffiati (Vicenza), C. Dotti (Reggio Emilia)

Il rapporto Aldosterone/Renina nella diagnostica delle Ipertensioni secondarie

A. Morganti (*Milano*)

Applicazione di un nuovo metodo per il dosaggio diretto della Renina

R.M. Dorizzi, R. Nunziatini (*Forli*)

Discussione

Percorso 4

Rif. ECM 8035602 – Crediti 1

Rif. ECM 8035603 – Crediti (in attesa di accreditamento)

MERCOLEDÌ 29 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 15.45-16.45

Sala Auditorium **Identificazione, tracciabilità e trasporto dei campioni diagnostici nella fase preanalitica, alla luce delle ISO 15189:2007**
*con il contributo educazionale di **BECTON DICKINSON***

Moderatori: P.A. Bonini (Milano), G. Lippi (Verona)

Identificazione, tracciabilità e trasporto nelle ISO 15189:2007
P. Caciagli, N. Bergamo (Trento)

Identificazione positiva, tracciabilità dei dispositivi utilizzati e monitoraggio degli eventi nella raccolta dei campioni diagnostici
G. Da Rin (Bassano del Grappa, VI), F. Pietrobon (Venezia)

Trasporto intra ed extra murale dei campioni diagnostici: sicurezza e monitoraggio tempi e temperatura
M. Zaninotto (Padova)

Discussione

Sala Bianca **Nuovi orizzonti nella diagnostica delle patologie autoimmuni**
*con il contributo educazionale di **EUROIMMUN ITALIA***

Moderatori: N. Bizzaro (Tolmezzo, UD), M. Plebani (Padova)

Anticorpi anti peptidi deamidati della gliadina nella diagnosi e nel monitoraggio della malattia celiaca
E. Tonutti (Udine)

Ruolo diagnostico degli anticorpi anti actina
D. Villalta (Pordenone)

Profili anticorpali in pazienti con patologie neuropsichiatriche
M. Tampoia (Bari)

Discussione

Sala Gialla **Il ruolo del laboratorio nell'organizzazione ospedaliera**
*con il contributo educazionale di **ABBOTT DIAGNOSTICS***

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), G. Federici (Roma)

Dal Turn Around Time analitico al Turn Around Time Clinico: l'esperienza dell'Ospedale di Livorno
A. La Gioia (Livorno)

Il processo Lean nell'evoluzione organizzativa del laboratorio
A. Vernocchi (Treviglio, BG)

La riorganizzazione del Laboratorio Analisi in conformità alle Direttive emanate dalla Regione Lazio: proposta di un modello organizzativo
C. Paparella (Ostia, RM)

Discussione

Percorso 5

Rif. ECM 8035614 – Crediti 1

Rif. ECM 8035615 – Crediti 1

MERCOLEDÌ 29 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 17.00-18.00

Sala Auditorium Il cuore del malato di AIDS

*con il contributo educazionale di **SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS***

Moderatori: G.A. Galli (Bagno a Ripoli, FI), M. Plebani (Padova)

Introduzione

Infezione HIV: disordini metabolici ed alterazioni cardiovascolari

S. Nappa (Napoli)

Diagnostica HIV e integrazione delle metodologie: HIV Combo e HIV RNA

G. Perruolo (Napoli)

Discussione

Sala Bianca

POCT: una gestione multispecialistica senza rischio clinico?

*con il contributo educazionale di **GEPA***

Moderatori: M. Caputo (Bussolengo, VR), C. Ottomano (Bergamo)

Glucometri a gestione e controllo remoto: l'esperienza dell'Ospedale di Seriate

L. Auriemma (Seriate, BG)

Evidence based medicine o risk management?

G. Casiraghi (Como), T. Trenti (Bagniovara, MO)

Discussione

Sala Gialla

Governo e qualità del Point of Care

*con il contributo educazionale di **A. DE MORI***

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), T. Trenti (Bagniovara, MO)

Obiettivi dell'incontro

P. Cappelletti (Pordenone)

L'organizzazione del Point of Care: un modello di integrazione del Laboratorio con i Reparti

M. Ruscio (San Daniele del Friuli, UD)

Come assicurare la qualità nel POCT

M. Plebani (Padova)

Discussione

Percorso 6

Rif. ECM 8035704 – Crediti (in attesa di accreditamento)

Rif. ECM 8035706 – Crediti 1

GIOVEDÌ 30 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Plenaria SIBioC-SIMeL

Ore 9.00-11.00 - Auditorium

MARCATORI CARDIOVASCOLARI

Moderatori: A. Vernocchi (Treviglio, BG), G.A. Galli (Bagno a Ripoli, FI)

- 09.00 **“Universal definition of myocardial infarction”**: le nuove linee-guida 2007
M. Galvani (Forlì)
- 09.25 **I metodi ad alta sensibilità per la determinazione delle troponine: aspetti fisiopatologici e requisiti analitici**
A. Clerico (Pisa)
- 09.50 **Specifiche di qualità: quali aggiornamenti?**
M. Zaninotto (Padova)
- 10.15 **Conseguenze nella pratica clinica quotidiana dei nuovi “gold standard” biochimici**
M. Cassin, D. Rubin (Pordenone)
- 10.40 **Discussione**

Sessione Parallela SIMeL

Ore 11.15-13.15 - Auditorium

PREDIZIONE E DIAGNOSI PRECOCE IN AUTOIMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA

Referente: GdS-AIA (Autoimmunologia e Allergologia): N. Bizzaro (*Tolmezzo, UD*)

Moderatori: G. Morozzi (Siena), A. Radice (Milano)

- 11.15 **Il “Rinascimento” della diagnostica allergologica**
D. Villalta (Pordenone)
- 11.35 **L’iceberg autoimmune: alla ricerca del sommerso**
R. Tozzoli (Latisana, UD)
- 11.55 **Il proteoma autoanticorpale nella diagnosi preclinica delle malattie autoimmuni**
N. Bizzaro (Tolmezzo, UD)
- 12.15 **La diagnosi di celiachia: non solo anti-transglutaminasi**
E. Tonutti (Udine)
- 12.35 **Discussione**
- 12.50 **Comunicazioni orali selezionate**
- H-16 Efficacia clinica del dosaggio quantitativo dei marcatori immunologici di gastrite autoimmune**
A. Antico, A. Siviero, G. Maragno, S. Masin, A. Pavin, M. Prete, F. Secco, R. Morabito, L. Bacelle (Cittadella, PD)
- B-21 Ricerca degli autoanticorpi in pazienti in terapia con antagonisti del TNF- α : un caso di DILE**
L. Cinquanta (Salerno)

Percorso 7

Rif. ECM 8035708 – Crediti 3

Rif. ECM 8035709 – Crediti (in attesa di accreditamento)

GIOVEDÌ 30 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Parallela SIMeL

Ore 11.15-13.15 - Sala Blu

DIAGNOSTICA TIROIDEA: UN UPDATE

Sessione collaborativa SIMeL-AME

Referente: GdS-EMM (Endocrinologia e Malattie del Metabolismo): R.M. Dorizzi (*Forlì*)

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), E. Papini (Albano Laziale, RM)

Follow up del cancro della tiroide:

11.15 **I quesiti del clinico**

R. Castello (*Verona*)

11.35 **Le risposte del laboratorio**

R.M. Dorizzi (*Forlì*)

Tiroide e gravidanza:

11.55 **I quesiti del clinico**

P. Garofalo (*Palermo*)

12.15 **Le risposte del laboratorio**

E. Toffalori (*Trento*)

12.35 **Discussione**

12.50 **Comunicazioni orali selezionate**

F-12 La determinazione del TSH nei pazienti ambulatoriali ed ospedalizzati

A. Fortunato, D. Giavarina, G. Soffiati (*Vicenza*)

B-22 Ruolo predittivo degli anticorpi anti-cellule parietali gastriche nella sindrome tiro-gastrica: studio prospettico quinquennale in pazienti con tireopatie autoimmuni

R. Tozzoli, G. Kodermaz, A.R. Perosa (*Latisana, UD*), M. Tampoia (*Bari*),

A. Antico (*Cittadella, PD*)

Sessione Parallela SIBioC

Ore 11.15-13.15 - Sala Bianca

PROGRESSI IN CITOFUORIMETRIA

Moderatori: F. Pagani (Brescia), S. Papa (Urbino)

11.15 **L'impatto delle nuove linee guida sulla diagnostica citofluorimetrica**

M.A. Stetler-Stevenson (*Bethesda, USA*)

11.40 **La standardizzazione nella pratica quotidiana: limiti e vantaggi di un approccio "leggero"**

C. Ortolani (*Venezia*), M.C. Sanzari (*Padova*)

12.05 **Valutazione e ottimizzazione delle prestazioni strumentali**

B. Brando (*Legnano, MI*)

12.30 **Discussione**

12.45 **Comunicazioni orali selezionate**

Percorso 7

Rif. ECM 8035708 – Crediti 3

Rif. ECM 8035709 – Crediti (in attesa di accreditamento)

GIOVEDÌ 30 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Parallela SIBioC

Ore 11.15-13.15 - Sala Gialla

VECCHI ESAMI, NUOVI SCENARI

Moderatori: C. Franzini (Milano), S. Micciché (Palermo)

- 11.15 **La gamma-glutamil transferasi**
M. Franzini (Pisa)
- 11.40 **L'acido urico**
G. Lippi (Verona)
- 12.05 **La velocità di eritrosedimentazione**
M. Plebani, E. Piva (Padova)
- 12.40 **Discussione**
- 12.45 **Comunicazioni orali selezionate**
- 13.15 **Sessione A "Colazione con l'Esperto"**
- 13.30 **Sessione "Discussione Poster n° 3"**
Sessione "Discussione Poster n° 4"

Percorso 7

Rif. ECM 8035708 – Crediti 3

Rif. ECM 8035709 – Crediti (in attesa di accreditamento)

Area Poster SIMeL

13.15-14.15 **Sessione Poster. Illustrazione e discussione in sede di esposizione**

GRUPPO E:

Indicatori di neoplasia	E-01 – E-05
Indicatori di lesione d'organo	E-06 – E-16
Diagnostica nelle infiammazioni	E-17 – E-19
Evidence Based Medicine	E-20 – E-21

Moderatori: G.A. Galli (Bagno a Ripoli, FI), G. Orso Giaccone (Rivoli, TO)

GRUPPO F:

Enzimi - Ormoni - Proteine - Lipidi - Lipoproteine	F-01 – F-12
Qualità - Accreditamento - Certificazione	F-13 – F-21
Standardizzazione - Controllo di qualità	F-22 – F-24

Moderatori: E. Ciotoli (Campobasso), E. Migali (Montevarchi, AR)

GRUPPO G:

Organizzazione - Gestione	G-01 – G-22
Automazione	G-23 – G-25
Informatica - Telematica	G-26 – G-28

Moderatori: C. D'Amario (Atri, TE), A. Rulli (Chieti)

GRUPPO H:

Valutazione metodi H-01 – H-16
Valutazione sistemi H-17 – H-21

Moderatori: R. Grimaldi (Battipaglia, SA), S. Vaccarella (Cosenza)

GIOVEDÌ 30 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 14.30-15.30

Sala Auditorium **Troponina I ad alta sensibilità con tecnologia LOCI: un reale vantaggio nella diagnostica d'urgenza**
*con il contributo educazionale di **SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS***

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), G. Federici (Roma)

Introduzione

Troponina I ad alta sensibilità con tecnologia LOCI

M. Zaninotto (Padova)

Soluzioni innovative nel laboratorio d'urgenza

R. Massoud (Roma)

Discussione

Sala Bianca **Controllo di Qualità Interno: linee guida e nuovi sviluppi**
*con il contributo educazionale di **BIO-RAD LABORATORIES***

Moderatori: M. Plebani (Padova), M. Pradella (Asolo, TV)

Assessing the Impact of QC Frequency on the Quality of Patient Results

C.A. Parvin (St. Louis, MO - USA)

Linee guida SIBioC per il Controllo di Qualità Interno

F. Ceriotti (Milano)

Discussione

Sala Gialla **Qualità ed organizzazione in medicina di laboratorio: un passo avanti per un miglior servizio al paziente**
*con il contributo educazionale di **ROCHE DIAGNOSTICS***

Moderatori: G. Soffiati (Vicenza), M. Plebani (Padova)

Un'esperienza di automazione tra efficienza ed efficacia

M. Zaninotto (Padova)

Un progetto di consolidamento dell'attività diagnostica territoriale: obiettivi, implementazione e vantaggi conseguiti

A. Donati (Lucca)

La VEQ nel consolidamento dell'Area del Siero

M. Rettondini (San Bonifacio, VR)

Discussione

Percorso 8

Rif. ECM 8035712 – Crediti 1

Rif. ECM 8035713 – Crediti 1

GIOVEDÌ 30 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 15.45-16.45

Sala Auditorium **Codifiche informatiche per i risultati di laboratorio**
CISMEL - IHE - SIBioC - SIMeL

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), G. Guidi (Verona)

Le codifiche dei risultati nei framework IHE
C. Saccavini (Padova)

Codifiche e indicazioni normative: LOINC e alternative
M. Pradella (Asolo, TV)

Discussione

Sala Bianca **Dall'era della troponina all'era della troponina ad alta sensibilità**
*con il contributo educazionale di **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS***
divisione di Johnson & Johnson Medical S.p.A.

Moderatori: M. Caputo (Bussolengo, VR), M. Zaninotto (Padova)

Stato dell'arte della diagnostica di Laboratorio nelle Sindromi Coronariche Acute
F. Di Serio (Bari)

Studio multicentrico di una nuova Troponina ultrasensibile: risultati Italiani
A. Vernocchi (Treviglio, BG)

Studio multicentrico di una nuova Troponina ultrasensibile: risultati spagnoli
A. Moro Ortiz (Sevilla, E)

Considerazioni conclusive
M. Zaninotto (Padova)

Sala Gialla **Nuove frontiere nella diagnostica della malattia celiaca**
*con il contributo educazionale di **GRIFOLS ITALIA***

Moderatori: R. Tozzoli (Latisana, UD), E. Tonutti (Udine)

Vecchie e nuove tecnologie per il dosaggio degli autoanticorpi celiachia-associati
R. Tozzoli (Latisana, UD)

La ricerca degli anticorpi contro il complesso transglutaminasi-gliadina deamidata: più vicini alla realtà?
E. Tonutti (Udine), M. Tampoia (Bari)

Discussione

Percorso 9
Rif. ECM 8035737 – Crediti (in attesa di accreditamento)
Rif. ECM 8035739 – Crediti 1

GIOVEDÌ 30 OTTOBRE 2008

Simposi Educazionali di Aggiornamento Tecnologico e Strumentale

Ore 17.00-18.00

Sala Auditorium **Il contributo del laboratorio di emostasi ed ematologia nelle patologie cardiache**
con il contributo educazionale di SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS

Moderatori: P. Cappelletti (Pordenone), M. Plebani (Padova)

Introduzione

La funzionalità piastrinica come fattore di rischio nei pazienti con sindrome coronarica acuta
R. Abbate (Firenze)

La mieloperossidasi come nuovo marcatore dell'infiammazione nella cardiopatia ischemica
G. d'Onofrio (Roma)

Discussione

Sala Bianca **Il laboratorio nello studio delle piastrine**
GdS-COAG (Coagulazione) SIMeL

Moderatori: S. Testa (Cremona), R. Bader (Milano)

Piastrinopenie e Piastrinopatie
G. Antonucci (Roma)

Metodi di studio delle piastrine
G. Martini (Brescia)

Monitoraggio della funzione piastrinica nelle terapia antiaggreganti
F. Manzato (Mantova)

Discussione

Sala Gialla **Strumenti al servizio della riorganizzazione delle attività di un laboratorio analisi**
SIBioC - SIMeL

Moderatori: M. Caputo (Bussolengo, VR), M. Mussap (Genova)

La Balanced Scorecard applicata ad un Dipartimento di Medicina di Laboratorio
B. Milanese (Desenzano del Garda, BS) GdS - PCG SIMeL

Modalità applicative del "Process Q.C."
G. Barletta (Prato)

Modello organizzativo di un Laboratorio di Patologia Clinica
F. Manoni (Este-Monselice, PD) GdS - PCG SIMeL

Discussione

Percorso 10

Rif. ECM 8035749 – Crediti 1

Rif. ECM 8035750 – Crediti 1

VENERDÌ 31 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Plenaria SIBioC-SIMeL

Ore 9.00-11.00 - Auditorium

STANDARDIZZAZIONE

Moderatori: F. Ceriotti (Milano), G. Soffiati (Vicenza)

- 09.00 **Standardizzazione oggi: le attività in atto, gli obiettivi, i problemi**
M. Panteghini (Milano)
- 09.25 **La standardizzazione della misura dell'emoglobina glicata: ricadute pratiche e modalità di implementazione**
A. Mosca (Milano)
- 09.50 **Quali effetti avrà la standardizzazione sulla pratica clinica ottimale nello studio della funzionalità tiroidea?**
G. Beastall (Glasgow, UK)
- 10.15 **La standardizzazione in ematologia**
M. Buttarello (Padova)
- 10.40 **Discussione**

Sessione Parallela SIMeL

Ore 11.15-13.15 - Sala Bianca

PERFORMANCE STRUMENTALI ED OBIETTIVI CLINICI IN EMATOLOGIA DI LABORATORIO

Referente: GdS-E (Ematologia): P. Cappelletti (*Pordenone*)

Moderatori: B. Biasioli (Trieste), B. Milanese (Desenzano del Garda, BS)

- 11.15 **I monociti tra reattività e displasia**
G. Da Rin (Bassano del Grappa, VI)
- 11.35 **Gli eritroblasti: performance strumentali e significato clinico**
V. Miconi (Arzignano, VI)
- 11.55 **Novità sulla rilevazione dell'immaturità mieloide**
E. Piva (Padova), L. Pasini (Monastier, TV)
- 12.15 **Validazione clinica degli indici strumentali nella sepsi**
A.M. Cenci (Modena)
- 12.35 **Discussione**
- 12.50 **Comunicazioni orali selezionate**
- A1-23 Utilità del parametro IPF nelle epatopatie (EPP)**
M. Golato, D. Marino, C. Di Sciascio, V. Taddeo, F. DiLuca, L. DiCinto, F. Indino (Lanciano, CH), P. Salutati (Pescara)
- A2-16 Livelli sierici di DICKKOPF-1 nei soggetti affetti da gammopatie monoclonali di significato indeterminato**
G. Lobreglio, R. Cardinali, D. Fiorentino, P. Capuani, L. Pappaccogli (Tricase, LE)

Percorso 11

Rif. ECM 8035761 – Crediti 3

Rif. ECM 8035762 – Crediti 3

VENERDÌ 31 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Parallela SIBioC

Ore 11.15-13.15 - Auditorium

LA DIAGNOSTICA MOLECOLARE DEL PROSSIMO DECENNIO

Moderatori: P.A. Bonini (Milano), M. Bucci (Larino, CB)

- 11.15 **Presente e futuro della farmacogenomica: aspetti clinici e di laboratorio**
K.T.J. Yeo (Chicago, USA)
- 11.40 **Farmacogenomica per la medicina personalizzata nelle dipendenze, in tossicologia e per possibili applicazioni in medicina forense**
S. Wong (Milwaukee, USA)
- 12.05 **Automazione e nanotecnologie: una nuova sfida per la diagnostica molecolare**
M. Ferrari (Milano)
- 12.30 **Discussione**
- 12.45 **Comunicazioni orali selezionate**

Sessione Parallela SIBioC

Ore 11.15-13.15 - Sala Gialla

LA SPETTROMETRIA DI MASSA NEL LABORATORIO CLINICO

Moderatori: M. Galli Kienle (Milano), G. Messeri (Milano)

- 11.15 **Tandem mass spectrometry: la nuova frontiera dello screening neonatale**
C. Corbetta (Milano)
- 11.40 **La proteomica: una nuova scienza al servizio della clinica**
G. Federici (Roma)
- 12.05 **Spettrometria di massa: dalla farmacotossicologia clinica alle scienze forensi**
R. Pacifici (Roma)
- 12.30 **Discussione**
- 12.45 **Comunicazioni orali selezionate**

Percorso 11

Rif. ECM 8035761 – Crediti 3

Rif. ECM 8035762 – Crediti 3

VENERDÌ 31 OTTOBRE 2008

Programma Scientifico

Sessione Parallela - Congiunta SIBioC-SIMeL

Ore 11.15-13.15 - Sala Blu

IL TECNICO DI LABORATORIO: UN RUOLO DA PROTAGONISTA NEL GOVERNO DEL CAMBIAMENTO

Moderatori: G. Manganaro (Mestre, VE), L. Rossi (Pisa)

11.15 **Un nuovo laboratorio in un nuovo ospedale: cronaca di un'esperienza**

I. Bertoli (Mestre, VE)

11.40 **La riorganizzazione dei Servizi di Medicina di Laboratorio.
Il progetto della regione Sardegna**

N. Camusso (Oristano)

12.05 **Analisi dei modelli organizzativi e di automazione del laboratorio:
riflessi sul personale tecnico**

C. De Capitani (Milano), M. Plebani (Padova)

12.30 **Discussione**

12.45 **Comunicazioni orali selezionate**

G-28 Sistemi informativi di laboratorio (LIS) in Friuli Venezia Giulia

M. Morandini, P. Cappelletti (Pordenone)

**Emergency laboratory and technical governance: as a well organisation can
control the samples access**

*M. Ampollini, R. Perini, D. Bonfanti, R. Fontana, M. Bardi, G. Sinfonia, R. Capuano,
M. Ferrari, C. Gnocchi, L. Ippolito, C. Monica*

13.30 **CHIUSURA DEL CONGRESSO**

Percorso 11

Rif. ECM 8035761 – Crediti 3

Rif. ECM 8035762 – Crediti 3

Lecture su invito Sessioni SIMeL

Come cambia la Medicina di Laboratorio	26
P. Cappelletti	
Razionale per un corretto approccio all'utilizzo dei marker di sepsi	31
M. Schinella, M. Ruscio	
Quality Assurance della emocoltura	36
A. Conti, R. De Rosa	
Esperienze tecnico-organizzative per gestire la diagnostica molecolare delle sepsi	45
A. Camporese	
Diagnostica delle sepsi: analisi dei risultati dell'indagine nazionale del GdS-Malattie Infettive	50
I. Bianco, M. Pradella	
Il Rinascimento della diagnostica allergologica	54
D. Villalta	
L'iceberg autoimmune: alla ricerca del sommerso	60
R. Tozzoli	
Il proteoma autoanticorpale nella diagnosi preclinica delle malattie autoimmuni	65
N. Bizzaro	
La diagnosi di celiachia: non solo anti-transglutaminasi	68
E. Tonutti	
Follow up del cancro della tiroide: i quesiti del clinico, le risposte del laboratorio	72
R.M. Dorizzi, R. Castello, L. Giovanella, F. Zambotti	
Tiroide e gravidanza: i quesiti del clinico	82
P. Garofalo	
Tiroide e Gravidanza: Le risposte del laboratorio	85
E. Toffalori, P. Caciagli	
Performance strumentali ed obiettivi clinici in Ematologia di Laboratorio	90
P. Cappelletti	
I monociti tra reattività e displasia	95
G. Da Rin	
Gli eritroblasti: performance strumentali e significato clinico	98
V. Miconi	
Novità sulla rilevazione dell'immatùrità mieloide	102
E. Piva, L. Pasini	
Validazione clinica degli indici strumentali nella sepsi	104
A.M. Cenci	