www.congresso.sibioc.it

48° Congresso Nazionale SIBioC Medicina di Laboratorio

TORINO 2016
18-20 ottobre

La Centralità del Paziente tra Laboratorio e Clinica

The Patient's Central Role between Laboratory and Clinical Practice



un evento organizzato da | BioMedia La condivisione del sapere



Martedì 18 Ottobre 2016

14.00 - 16.00 - Auditorium
Sessione Parallela: Health Technology Assessment e Medicina di Laboratorio
Moderatori: M. Ciaccio (Palermo), G. Lippi (Verona)

Fondamenti e principi dell'HTA
C. Favaretti (Roma)

Applicazione dell'HTA per la valutazione dei dispositivi medici
G. Guarrera (Trento)

HTA e Medicina di Laboratorio
M. Plebani (Padova)

HTA e Industria del Diagnostico
M. Boggetti (Firenze)

Comunicazioni Selezionate

From harmonization to the best practice: evidence about point-of-care testing
V. Pecoraro , M. Mele , T. Trenti

IQCP ed elevata automazione per la gestione preanalitica dell'accettazione campioni in laboratorio
G. Visconti , L. Dumitrescu , C. Barichello , M. Valongo , M. Pradella , S. Schiavon , L. Zardo

14.00 - 16.00 Sala Londra
Sessione Parallela: Piastrine: morfologia, tecnologia e clinica
Moderatori: S. Buoro (Bergamo), A. La Gioia (Lari, PI)

Trombopoiesi e morfologia piastrinica
G. Specchia (Bari)

Piastrine: evoluzione tecnologia a servizio della clinica
G. Da Rin (Bassano del Grappa, VI)

Diagnosi differenziale nelle piastrinopenie
P. Noris (Pavia)

Trombocitosi e rischio trombotico nelle neoplasie mieloproliferative
A. Falanga (Bergamo)

Comunicazioni Selezionate

Correction without pre-warming of cold agglutination in the ret optical channel of sysmex XE-2100/XN 9000 and Mindray BC 6800 hematological analyzers. Preliminary data
A. La Gioia , F. Fiorini , M. Lorubbio , M. Bombara , F. Balboni , A. Marini , P. Pezzati , M. Quercioli , M. Fiorini , L. Francioni , E. Marchese , F. Maglione

Biological variation of platelet parameters determined by the Sysmex XN-1000 hematology analyzer
M. Seghezzi , B. Manenti , P. Dominoni , A. Crippa , L. Cerutti , S. Buoro



Martedì 18 Ottobre 2016

14.00 - 16.00 - Sala Istanbul
Sessione Parallela: Diagnostica delle Meningoencefaliti acute
Sessione Congiunta:
SIBioC - Medicina di Laboratorio e AMCLI - Associazione Microbiologi Clinici Italiani
Moderatori: P. Clerici (Milano), A. Nonnato (Torino)

L'esame del liquor: aspetti biochimici e microscopici
G. Bernardi (Milano)

Meningiti a liquor torbido
S. Andreoni (Novara)

Meningiti a liquor limpido
C. Giraldi (Cosenza)

Il ruolo cruciale del Laboratorio: l'esempio del Virus Toscana e della Listeria
P. Pauri (Jesi, AN)

16.15 - 17.00 - Auditorium
Tavola Rotonda: Il futuro della Diagnostica di Laboratorio nel SSN
Moderatore: A. Bazzi (Milano)

Intervengono

M. Ciaccio - Presidente SIBioC – Medicina di Laboratorio (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)

P. Clerici - Presidente FISMeLab - Federazione Italiana Società Medicine di Laboratorio

C. Favaretti – Past President SIHTA- Società Italiana di Health Technology Assessment

M. Boggetti - Presidente Assodiagnostici

N. Cartabellotta - Presidente Fondazione GIMBE - Gruppo Italiano per La Medicina Basata sulle Evidenze

F. Ripa di Meana - Presidente FIASO - Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere

S. Nardi - Tribunale per i Diritti del Malato- Cittadinanza Attiva



Martedì 18 Ottobre 2016

17.00 - 19.00 - Auditorium

Sessione Plenaria: La Diagnostica delle Patologie Autoimmuni: nuovi biomarcatori e percorsi diagnostico-terapeutici

Moderatori: S. Mengozzi (Cesena), T. Trenti (Baggiovara, MO)

Microbioma & Autoimmunity
Y. Shoenfeld (Tel Aviv, Israele)

Il ruolo di TNF-α /sTNF-R e Interleuchine nell'interazione fra immunologia e autoimmunità
A. Cossarizza (Modena)

Monitoraggio di laboratorio dei farmaci biologici anti TNF: vantaggio per i pazienti?
V. Pecoraro (Milano)

Autonomia e valore del professionista di laboratorio nell'appropriatezza diagnostica
C. Bonaguri (Parma), A. Melegari (Modena)

Comunicazioni Selezionate

The new test for monitoring ANTI-TNFα therapy: from laboratory to the clinical practice
E. De Santis , A. Melegari, C. Bonaguri , T. Trenti

Diagnosi di malattia celiaca nei bambini con età inferiore ai due anni: quale significato attribuire alla discordanza tra marcatori sierologici anti gliadina deamidata (DGP) IgA E IgG ?
P. Mella , M. Tani , L. Vedovelli , S. Cresceri , G. Bonelli , B. Milanesi

19.00 - 19.45 - Auditorium

Sessione Plenaria: Inaugurazione del Congresso

Benvenuto ai Partecipanti ed Apertura del Congresso

Saluto delle Autorità

Lettura Magistrale

La promessa e le sfide della Sanità del futuro: una prospettiva italiana
W. Ricciardi (Roma)



Mercoledì 19 Ottobre 2016

9.00 - 11.00 - Sala 500

Sessione Parallela: Nuove metodologie per lo studio dell'Aterosclerosi: rilevanza clinica ed armonizzazione dei risultati

Sessione Congiunta:

SIBioC - Medicina di Laboratorio e SISA - Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi

Moderatori: M. Averna (Palermo), G. Fortunato (Napoli), M.S. Graziani (Verona)

Dalla biochimica ai nuovi target terapeutici
A. Zambon (Padova)

La lipidomica: un nuovo approccio allo studio del paziente con dislipidemia
D. Noto (Palermo)

Applicazioni delle tecniche di Next Generation Sequencing allo studio delle malattie del metabolismo lipidico
A. Di Costanzo (Roma)

La diagnostica di laboratorio delle dislipidemie: armonizzazione dei risultati e della refertazione
F. Ceriotti (Milano)

Comunicazioni Selezionate

Genetic screeningof familial hypercholesterolemia: key role in cardiovascular prevention
C. Giacobbe , M.D. Di Taranto , A. Morrone , G. Marotta , M. Gentile , P. Rubba , G. Fortunato

Clinical application for the study of the cholesterol metabolism by mass spectrometry
V. Leoni , A. Nauti , C. Caccia

9.00 - 11.00 - Sala Londra

Sessione Parallela: Biomarcatori circolanti: il ruolo chiave del Laboratorio

Moderatori: P. Gazzaniga (Roma), E. Maiello (S. Giovanni Rotondo, FG)

Sessione Congiunta

SIBioC - Medicina di Laboratorio, AIOM - Associazione Italiana di Oncologia Medica e SIHTA - Società Italiana di Health Technology Assessment

Marcatori tradizionali: un parametro maturo per un uso appropriato
M. Gion (Venezia)

Biomarcatori molecolari: stato dell'arte, prospettive, cautele
E.D. Capoluongo (Roma)

Cellule circolanti: quali cercare nella biopsia liquida nell'ottica della medicina di precisione
E. Cortesi (Roma)

Rivisitare l'appropriatezza: dal 'costo/efficacia' al 'valore'
C. Favaretti (Roma)



Mercoledì 19 Ottobre 2016

Comunicazioni Selezionate

Frequency of BRCA1 and BRCA2 Large Genomic Rearrangements (LGRs) in mutation-negative ovarian cancer women candidates to Olaparib treatment
R. Rizza , A. Costella , G.L. Scaglione , D. Guarino, C. Santonocito, A. Minucci, P. Concolino, E. Capoluongo

Identificazione di mutazioni somatiche in pazienti oncologici: confronto tra i risultati ottenuti su tessuto, singole cellule tumorali circolanti e dna libero circolante
F. Salvianti , F. Galardi , G. Rotunno , F. De Luca , M. Pestrin , A.M. Vannucchi , A. Di Leo, M. Pazzagli, P. Pinzani

9.00 - 11.00 - Sala Istanbul

Sessione Parallela: Percorsi diagnostico-terapeutici nella gestione delle dipendenze
Moderatori: R. Pacifici (Roma), M. Quercioli (Firenze)

Il valore clinico dei referti del laboratorio di farmacotossicologia nella determinazione del "uso/non uso" delle sostanze stupefacenti
C. Leonardi (Roma)

Competenze e contenuti medico-legali delle Commissioni mediche locali
E. Marinelli (Roma)

Modalità operative e tecnico-procedurali delle Commissioni patenti
F. P. Busardò (Roma)

Nuove sostanze e nuove matrici
S. Pichini (Roma)

Comunicazioni Selezionate

New Pregabalin Assay: possible abuse
A. Calcinari , M. Brugia , A.M. Margarucci Gambini , M. Piaggesi , S. Marinelli , M. Galeazzi

Emerging drugs addiction: nir spectroscopy and chemometrics for the early detection of new psychoactive substances
R. Risoluti , A. Gregori, L. Ripani, S. Materazzi

9.00 - 11.00 - Sala Madrid

Sessione Parallela: Il Laboratorio che cambia: proposta operativa della Regione Piemonte
Moderatori: C. Grillo (Torino), M. Plebani (Padova)

L'organizzazione della rete Piemontese
G. Bracco (Torino)

Il Laboratorio HUB ad alta specializzazione
G. Mengozzi (Torino)

La rete HUB – SPOKE
M.R. Cavallo (Pinerolo, TO), M. Migliardi (Torino)

La proposta operativa
G. Patrucco (Vercelli)



Mercoledì 19 Ottobre 2016

11.15 - 13.15 - Sala 500
Sessione Plenaria: Patologie Neurodegenerative
Moderatori: S. Bernardini (Roma), M. Filippi (Milano)

Criteri diagnostici avanzati per la Malattia di Alzheimer (IWG-2)
F. Agosta (Milano)

Pre-analytical and analytical aspects of b-amiloid analysis in cerebrospinal fluid
A. Perret (Lyon, F)

Sclerosi Multipla: sinaptopatia link tra infiammazione e neurodegenerazione
D. Centonze (Roma)

Biomarcatori per la Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)
A. Chiò (Torino)

Comunicazioni Selezionate

The diffusion, standardization and harmonization of cerebrospinal fluid biomarkers analysis for the diagnosis of Alzheimer's disease: the Italian Selfie
G. Sancesario , S. Toniolo , S. Di Santo , D. Chiasserini , M. Pieri, L. Parnetti, M. Musicco, G. Bernardi, S. Bernardini

Anti-aquaporin-4 antibodies longitudinal titration in nmo patients treated with rituximab: involvement in the pathogenesis of the disease, rituximab impact, and clinical practice
F. Marnetto , A. Sala, P. Valentino, L. Granieri, A. Bertolotto

13.15 - 14.15
Sessioni Poster: Camminate tra i Poster

14.15 - 15.15 - Sala 500
Attività Societarie: Assemblea Soci SIBioC - Medicina di Laboratorio



Mercoledì 19 Ottobre 2016

15.30 – 19.00 Sessioni Parallele: Simposi Educazionali

15.30 – 16.30 - Sala 500

Sessione Parallela: La misura degli anticorpi anti-recettore del TSH nel Morbo di Graves: innovazione diagnostica e benefici clinici

Con il contributo non condizionato di Siemens Healthcare

Moderatori: A. Ognibene (Firenze), A.T. Scacchetti (Modena), A. Villa (Perugia)

Il morbo di Graves: i quesiti del clinico ed il supporto diagnostico
P. Limone (Torino)

Il morbo di Graves: il dosaggio degli anticorpi anti-recettore del TSH di tipo stimolante quale valore aggiunto nella diagnosi di ipertiroidismo immunomediato
M. Migliardi (Torino)

Il primo dosaggio completamente automatizzato degli autoanticorpi stimolanti il recettore del TSH: dati consolidati e recenti acquisizioni
R. Tozzoli (Pordenone)

15.30 – 16.30 - Sala Londra

Sessione Parallela: L'albumina glicata ed il suo valore nella gestione del diabete mellito

Con il contributo non condizionato di Werfen

Moderatori: G. Bonfant (Aosta), C. Carru (Sassari), M. Cassader (Torino)

Il diabete di tipo 2 nel 2016
P. Cavallo Perin (Torino)

Evidenze sull'utilizzo dell'albumina glicata nella gestione del diabete
E. Dozio (Milano)

Valutazione multicentrica delle performance analitiche dell'albumina glicata
A. Mosca (Milano)

15.30 – 16.30 - Sala Istanbul

Sessione Parallela: Sindrome coronarica acuta in Pronto Soccorso: nuove opportunità diagnostiche per il rule-out e il rule-in

Con il contributo non condizionato di Abbott Diagnostics

Moderatori: A. Clerico (Pisa), F. Sirianni (Palmanova, UD)

I metodi di dosaggio ad alta sensibilità delle troponine: quali e perché
F. Di Serio (Bari)

L'uso delle troponine ad alta sensibilità nel Dipartimento di Emergenza e presentazioni di casi clinici
S. Di Somma (Roma)



Mercoledì 19 Ottobre 2016

15.30 – 16.30 - Sala Madrid

Sessione Parallela: Immunometria del futuro tra efficienza, sostenibilità e supporto al paziente

Con il contributo non condizionato di Roche Diagnostics

Moderatore: A. De Santis (Bari), U. Occhiuzzi (Avezzano, AQ), E. Torresani (Milano)

Il contributo dell'innovazione tecnologica e organizzativa nel migliorare la qualità dei servizi al paziente
M. Locatelli (Milano)

L'efficienza come guida alla realizzazione di soluzioni sostenibili e di supporto ai pazienti
E. Banfi (Milano)

"sFlt-1/PlGF: impatto sul management della paziente con sospetta preeclampsia"
I. Cetin (Milano)

15.30 – 16.30 - Sala Atene

Sessione Parallela: Automazione in Biologia Molecolare Clinica

Con il contributo non condizionato di Masmec

Moderatore: L. Pastore (Napoli), A. Scarpa (Verona)

Setup pipeline NGS nella routine di diagnostica molecolare
E. Capoluongo (Roma)

Soluzioni di automazione
A. Minucci (Roma)

16.45 – 17.45 - Sala 500

Sessione Parallela: Vitamina B12 Attiva: marcatore precoce di anemie ?

Con il contributo non condizionato di Siemens Healthcare

Moderatore: P. Bucchioni (Sarzana, SP), D. Giavarina (Vicenza)

Utilità diagnostica del dosaggio della Olotranscobalamina nel Deficit Subdolo di Vitamina B12 in diversi setting clinici
V. Rocco (Benevento)

Determinazione della Vitamina B12 attiva: opportunità di un nuovo reflex-test
A. Fortunato (Vicenza)



Mercoledì 19 Ottobre 2016

16.45 – 17.45 - Sala Londra
Sessione Parallela: Catene Leggere Libere: l'ematologia e oltre.....
Con il contributo non condizionato di The Binding Site
Moderatore: G. Merlini (Pavia), E. Rampoldi (Legnano, MI)

Catene leggere libere e Hevylite nel mieloma
P. Omedè (Torino)

Paraproteinemie e rene
G. Quattrocchio (Torino)

16.45 – 17.45 - Sala Istanbul
Sessione Parallela: Il valore della Diagnostica nella Medicina Personalizzata nell'era del "Big data"
Con il contributo non condizionato di Roche Diagnostics
Moderatore: L. Conti (Roma), M. D'Amora (Napoli), E. Vitullo (Matera)

Il valore e il contributo della Diagnostica nella Medicina personalizzata
P. Marchetti (Roma)

The future of PHC: the biotech experience
V. Natarajan (Basilea, Svizzera)

Appropriatezza diagnostica-terapeutica e sostenibilità del sistema sanitario
S. Bernardini (Roma)

16.45 – 17.45 - Sala Madrid
Sessione Parallela: Il dosaggio della Calprotectina Fecale: quale utilizzo?
Con il contributo non condizionato di DiaSorin
Moderatore: D. Basso (Padova), G. Banfi (Milano), F. Ferrara (Agrigento)

Ruolo della calprotectina fecale nella gestione clinica delle patologie gastroenteriche
F. Costa (Pisa)

Standardizzazione del dosaggio della calprotectina fecale
A. Padoan (Padova)

18.00 – 19.00 - Sala Londra
Sessione Parallela: Automazione in Elettroforesi su Gel di Agarosio
Con il contributo non condizionato di Interlab
Moderatore: M. Plebani (Padova), M. Zaninotto (Padova)

Valutazione del sistema di automazione
S. Altinier (Padova)

L'automazione nella pratica clinica
U. Basile (Roma)



Mercoledì 19 Ottobre 2016

18.00 – 19.00 - Sala Istanbul

Sessione Parallela: Impact of rapid, high-sensitivity point-of-care test using Surface Plasmon field-enhanced Fluorescence Spectroscopy (SPFS)

Con il contributo non condizionato di Konica Minolta

Moderatore: C. Corbetta (Milano), M. Plebani (Padova)

The clinical utility of high sensitivity troponin by point of care for ACS and in primary care
A. Wu (San Francisco, USA)

The economic impact of early measurement of high sensitivity troponin in NSTEMI patients
G. Basadonna (Massachusetts, USA)

18.00 – 19.00 - Sala Madrid

Sessione Parallela: La fosfatasi alcalina bassa, un elemento diagnostico essenziale per l'ipofosfatasia

Con il contributo non condizionato di Alexion

Moderatore: M.L. Bianchi (Milano) M. Ciaccio (Palermo)

Ipofosfatasia: inquadramento clinico e challenge diagnostico
S. Stagi (Firenze)

La fosfatasi alcalina in età pediatrica: il progetto SIBIOC di validazione degli intervalli di riferimento nella popolazione italiana
F. Ceriotti (Milano)



Giovedì 20 Ottobre 2016

9.00 - 11.00 - Sala 500
Sessione Parallela: Casi Clinici selezionati dai Poster
Moderatori: G. Castaldo (Napoli), C. Zuppi (Roma)

Malattia celiaca con coinvolgimento ematologico
F. De Liso, M. Ronchi, C. Matinato, N.N. Fantini, R. Maiavacca

Un caso di anemia multifattoriale
F. Tosato, E. Piva, A. Schiavinato, M. Plebani

Ruolo del laboratorio nella valutazione di un donatore di organi con sospetta emofilia
E. Milletti, C. Bellini, D. Fineschi, E. Franceschini, A. Silvietti, L. Terzuoli, D. Vannoni, C. Scapellato, R. Guerranti, R. Leoncini, P. Calzoni

Modifiche temporali di troponina I in una paziente con alterazione ST e assenza di lesioni ostruttive coronariche
C. Bellia, B. Lo Sasso, G. Bivona, G. Novo, M. Ciaccio

Un caso di rottura della parete ventricolare predetta da un valore estremamente elevato di RDW
R. Aloe, G Lippi, G. Cervellin

Un caso di LES subclinco
A. Gubbiotti, L. Rosengart, A. Malgrande, G. Piccone

La misura delle catene leggere libere nel liquor nella diagnosi della sclerosi multipla
D. Lopergolo, M.T. Dell'Abate , D. Scribano , C. Zuppi, T. De Michele

La misura delle catene leggere libere indentifica la ricaduta di malattia e orienta per una rivalutazione della tipizzazione dell'amiloide in un paziente con amiloidosi AL
P. Milani, M. Basset, F. Russo, M. Nuvolone , F. Lavatelli , T. Bosoni, L. Pirolini, A. Foli, R. Albertini, G. Palladini, G. Merlini

Monitoraggio della risposta al trattamento con anti-CD38 in un paziente con mieloma multiplo a catene leggere
G. Topini, A. Fiorini, V. Panichi, R. Buzi, M.T. Muratore, M. Montanaro

Caratterizzazione biochimica e genetica di un difetto molecolare della sintesi del colesterolo: un nuovo caso di deficit di SC4MOL in un giovane maschio Italiano.
M.P. Lenza, C. Sica, M. Gelzo, E. Procopio, A. Dello Russo, G. Frisso, G. Corso, F. Salvatore



Giovedì 20 Ottobre 2016

9.00 - 11.00 - Sala Londra

Sessione Parallela: Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente in Medicina di Laboratorio
Moderatori: F. Balboni (Firenze), M. Zaninotto (Padova)

L'assassino occulto
A. Wu (San Francisco, USA)

Progetto IFCC WG-LEPS
M. Plebani (Padova), L. Sciacovelli (Padova)

Raccomandazioni per l'identificazione e la gestione dei valori critici nei laboratori clinici
G. Lippi (Verona)

Passaggio di informazioni cliniche fra equipe multidisciplinari e progetto handover
R. Tartaglia (Firenze)

Comunicazioni Selezionate

Check-list in laboratory medicine: an important tool to improve the patient safety
A. Aita, R. Marin, E. Piva, L. Sciacovelli, M. Plebani

Misidentification in laboratory medicine: results of the tuscany survey - risk management study group SIBioC and SIE
C. Scapellato, F. Balboni, M. Quercioli, P. Pezzati, G. Toccafondi, P. Casprini, A. Aita, R. Guerranti, M. Fiorni, G. Fuzzi, R. Tartaglia

9.00 - 11.00 - Sala Istanbul

Sessione Parallela: Dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche
Moderatori: S. Bernardini (Roma), M. Migliardi (Torino)

Formazione e Ricerca in ambito biomedico: strategie per lo sviluppo
M. Ciaccio (Palermo)

Start up: ricerca e sviluppo in Life Science
R. Tomaiuolo (Napoli)

Dai biomarcatori tradizionali ai microRNA circolanti nella patologia neoplastica
M. Montagnana (Verona)

Malattie Neurologiche ed Oligomeri: il ruolo della Biochimica Clinica
G. Sancesario (Roma)



Giovedì 20 Ottobre 2016

Comunicazioni Selezionate

Postprandial cholesterol metabolism: a clue to the impact of TM6SF2 rs58542926 variant on liver and cardiovascular disease in nafld?
R. Gambino, M. Cassader, F. Saba, S. Pinach, N. Alemanno, G. Musso

Fully automated Massively Parallel Sequencing (MPS) library preparation for germline BRCA1/2 mutation testing by Omnia LH100 and LH75 (Masmec) systems
M. De Bonis, A. Costella, V. Costantino , A. Minucci, E.D. Capoluongo

11.00 - 13.00 - Sala 500
Sessione Plenaria: Aggiornamenti in tema di Mieloma Multiplo
Moderatori: F. Salvatore (Napoli), M. Mussap (Genova)

Recenti sviluppi nel mieloma multiplo
A. Palumbo (Torino)

Il laboratorio nella gestione delle gammopatie monoclonali
G. Merlini (Pavia)

Il laboratorio nello studio della malattia minima residua
P. Omedè (Torino)

Emerging technologies for the study of monoclonal proteins: clinical implications
A. Dispenzieri (Minnesota, USA)

Comunicazioni Selezionate

Identification and quantification of urinary monoclonal proteins by capillary electrophoresis in al amyloidosis
P. Milani , G. Palladini , F. Russo, V. Valentini, M. Basset, T. Bosoni, G. Ferraro, L. Pirolini, A. Foli, F. Lavatelli, F. Belvisi, M. Nuvolone , R. Albertini, G. Merlini

Assessment of immunonephelometry as screening method for laboratory diagnosis of bence jones protein
P. Natali, M. Varani, G. Patelli, S. Tagliavini, D. Carra, T. Trenti

13.00 - 13.15 Sala 500
Sessione Plenaria: Cerimonia di Chiusura