

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedica srl
Via C. Farini 70
20159 MILANO
Tel. 02/69001316 - Fax 02/69001311
e-mail convegni@biomedica.net
sito Internet www.biomedica.net

Si ringraziano per la collaborazione:

ABBOTT - Div. Diagnostici
BAYER - Div. Diagnostici
BECKMAN COULTER
BIO-RAD LABORATORIES
BYK GULDEN ITALIA
CIS DIAGNOSTICI
DADE BEHRING
DIASORIN
EUROGENETICS
MEDICAL SYSTEMS
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
POLYMED
ROCHE DIAGNOSTICS
WALLAC ITALIA

ELAS

European Ligand Assay Society

Sezione Italiana

LIGAND ASSAY '99

*L'immunometria nel laboratorio:
qualità, automazione e nuove tecnologie*

5° simposio annuale della Sezione Italiana dell'ELAS

CON IL PATROCINIO DI

SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

FISMeLab

Federazione Italiana delle Società di Medicina di Laboratorio
(AIPaC - AMCLI - SIAPEC - SIBioC - SIMTI)

SIMeL

Società Italiana di Medicina di Laboratorio

Istituto Superiore di Sanità

Assessorato alla Sanità Comune di Bologna

Università degli Studi di Bologna

Royal Hotel Carlton

Bologna, 24-25-26 novembre 1999



PROGRAMMA DEFINITIVO

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTA DI ISCRIZIONE

L. 200.000 + IVA Soci ELAS

L. 300.000 + IVA Non Soci

La quota comprende: frequenza al corso, materiale didattico, coffee break e le colazioni di lavoro dei giorni 25 e 26 novembre 1999

PUBBLICAZIONI

Le relazioni e gli abstract delle comunicazioni e dei poster saranno pubblicati su *LigandAssay*, rivista della Sezione Italiana dell'ELAS

PUNTI D'INCONTRO

Nella sede congressuale è prevista un'area incontri per le aziende del settore

SEDE

ROYAL HOTEL CARLTON

Via Montebello 8

40121 Bologna

Tel. 051/249361 Fax 051/249724

SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Dotti (Reggio Emilia)

R. Malvano (Torino)

G. Messeri (Firenze)

G.C. Zucchelli (Pisa)

COMITATO SCIENTIFICO

G. Banfi (Milano)

G.F. Baraghini (Modena)

G.F. Bolelli (Bologna)

M. Capelli (Bologna)

M.R. Cavallo (Pinerolo, TO)

A. Cianetti (Roma)

A. Cremaschi (Treviglio, BG)

A. Fortunato (Vicenza)

C. Franzini (Milano)

O. Merz (Trento)

M. Migliardi (Torino)

G. Pallotti (Forlì)

F. Pecchio (Venaria, TO)

E. Pistocchi (Cesena)

A. Recchioni (Ancona)

A. Roda (Bologna)

L. Romano (Napoli)

G. Vignati (Magenta, MI)

Mercoledì, 24 novembre 1999

12.00

INCONTRO ANNUALE DEI SOCI ELAS (SEZ. ITALIANA)

14.30 - 17.00 - I SESSIONE

TOSSICOLOGIA E DROGHE D'ABUSO

Moderatori: F. Zoppi (Milano), P.G. Zuccaro (Roma)

Immunometria di farmaci e droghe

G. Messeri (Firenze)

Dosaggio delle droghe d'abuso: problematiche emerse dal Programma di Valutazione Esterna di Qualità della Regione Emilia Romagna

G.F. Bolelli (Bologna), E. Sternieri (Modena),

F. Franceschetti (Bologna)

Le nuove droghe d'abuso: aspetti molecolari

C. Baccini, S. Ricci Lucchi, M. Fantini (Ravenna)

Valutazione di un protocollo organizzativo per determinazioni tossicologiche d'urgenza

A. Palla, A. La Gioia (Livorno)

Sistemi analitici abbinati

"immunochimici-cromatografici-spettrometrici": frontiera dello screening delle droghe

L. Tedeschi, G. Frison, S. Maietti, S.D. Ferrara (Padova)

17.00 Intervallo (poster & area espositiva)

17.15 - 18.15

**WORKSHOP ABBOTT - DIV. DIAGNOSTICI
DIAGNOSTICA E TERAPIA IN CARDIOLOGIA:
IL CONTRIBUTO ABBOTT**

Moderatori: L. Biasucci (Roma), G. Messeri (Firenze)

I marcatori biochimici in cardiologia

F. Molino (Roma)

Point of care in cardiology

B. Calvin (Wiesbaden)

Il monitoraggio strumentale

R. Caciolo (Roma)

18.30 Cocktail di benvenuto offerto da Abbott Div. Diagnostici

Giovedì, 25 novembre 1999

9.00 - 11.30 - II SESSIONE

LA QUALITÀ DEI TEST IMMUNOMETRICI

Moderatori: C. Franzini (Milano), J. Ingrand (Parigi)

Immunoassays in clinical practice: quality compromises
J. Seth (Edimburgo)

Analytical quality and usefulness of immunoassays
J. Ingrand (Parigi)

I programmi di valutazione esterna di qualità nella logica dei processi di accreditamento/certificazione
M. Plebani (Padova)

Analisi immunometriche: dal metodo all'applicazione clinica
E. De Palo (Padova)

La qualità diagnostica del dato di laboratorio: il valore informativo del dubbio
*R. Malvano (Torino), A. Chiecchio (Torino),
G. Vignati (Magenta, MI)*

11.30 Intervallo (poster & area espositiva)

12.00 - 13.00

WORKSHOP ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS

VITROS ECI: L'INNOVAZIONE NELL'IMMUNOMETRIA

Moderatori: G. Banfi (Castellanza, VA), L. Romano (Napoli)

Il sistema Vitros ECI

R. Mauti (Milano)

Determinazione dei marcatori mucinici (CA15-3, CA19-9, CA125) su Vitros ECI

A. Dolci, D. Roncari, G. Banfi (Castellanza, VA)

13.15 Colazione di lavoro offerta da Bayer Div. Diagnostici

Giovedì, 25 novembre 1999

14.30 - 17.00 - III SESSIONE

NUOVE TECNOLOGIE

Moderatori: R. Ekins (Londra), J. Seth (Edimburgo)

Ligand Assay: its origins, evolution and exploding future (Lezione Magistrale)
R. Ekins (Londra)

Qualità e automazione nelle nuove tecnologie di PCR quantitativa
C. Orlando, M. Pazzagli (Firenze)

Applicazione della tecnologia COPALIS R nella diagnostica delle malattie autoimmuni sistemiche
F. Bonelli (Saluggia, VC)

WALLAC AIO!: a novel platform for decentralized immunodiagnosics
C. Sundell (Turku)

La citometria a flusso nel moderno laboratorio di analisi
F. Ferrara (Milano)

17.00 Intervallo (poster & area espositiva)

17.15 - 18.15

WORKSHOP ROCHE DIAGNOSTICS

TECNOLOGIA ELECSIS E NOVITA' PER I DOSAGGI IMMUNOMETRICI

Moderatori: C. Dotti (Reggio Emilia), G. Vignati (Magenta, MI)

Un nuovo approccio alla definizione dei limiti di confidenza delle carte del controllo di qualità interno
O. Merz (Trento)

Tecnologie Elecsis: stato attuale e prospettive future
E. Beretta (Monza, MI)

Per questa giornata è prevista la traduzione simultanea (inglese/italiano)

Venerdì, 26 novembre 1999

9.00 - 12.00 - IV SESSIONE

IL CONTROLLO DELLA QUALITÀ

Moderatori: *M. Plebani (Padova), G.C. Zucchelli (Pisa)*

Il controllo di qualità interno e l'automazione dell'immunometria

A. Fortunato (Venezia)

I programmi CNR di valutazione esterna di qualità in immunometria

G.C. Zucchelli (Pisa)

Biomarcatori tissutali: dal controllo di qualità analitico alla qualità di processo (L'esperienza del Comitato Italiano per la Valutazione della Qualità nel laboratorio oncologico)

M. Gion, A. Leon, R. Dittadi (Venezia)

Cyclosporin International Proficiency Testing Scheme: la qualità dei partecipanti italiani

A. Pilo (Pisa)

Valutazione esterna di qualità per i marcatori biochimici di lesione miocardica: risultati del 1 semestre 1999

L. Sciacovelli, M. Zaninotto (Padova)

10.40 Intervallo (poster & area espositiva)

Informatizzazione per una corretta documentazione e gestione del momento decisionale nel controllo interno di qualità

L. Neri (Segrate, MI)

Valutazione e controllo dei saggi qualitativi: l'utilizzazione della risposta numerica

R. Malvano (Torino), A. Chiecchio (Torino), C. Giustini (Roma)

Dosaggio delle IgE specifiche: risultati del Programma di Valutazione Esterna di Qualità della Regione Emilia Romagna

F. Franceschetti (Bologna), C. Pini (Roma)

Farmacontrol: Programma di valutazione esterna di qualità per farmaci e droghe

M. Borsotti, M. Quercioli (Firenze)

Venerdì, 26 novembre 1999

12.15 - 13.15

WORKSHOP BECKMAN COULTER

I MARCATORI DI TURNOVER OSSEO: UTILITÀ E PROSPETTIVE

Moderatori: *M. Gion (Venezia), S. Gonnelli (Siena)*

Impiego clinico dei marcatori biochimici di turnover osseo nell'osteoporosi

S. Gonnelli (Siena)

Access Ostase: analytical and clinical assay features

M.J. Jerna (Liegi)

Aspetti biochimici e metodologici dei marcatori di turnover osseo

A. Vernocchi (Bergamo)

13.30 Colazione di lavoro

14.30 - 17.00 - V SESSIONE

AUTOMAZIONE E MODELLI ORGANIZZATIVI

Moderatori: *P. Mocarelli (Desio, MI), M. Pazzagli (Firenze)*

L'Automazione nel processo di produzione del laboratorio

M. Bartolucci (Pesaro)

Il sistema Immulite nel processo di consolidamento del laboratorio

G. Vignati (Magenta, MI)

Impiego del sistema KRYPTOR nella pratica immunometrica

C. Dotti (Reggio Emilia)

Il consolidamento e la produttività cambiano l'immunometria? L'esperienza con il sistema ADVIA Centaur

A. Fortunato (Venezia)

Determinazione degli indicatori biochimici di neoplasia: "criteri di praticabilità" e "gradazione dell'utilità"

R.M. Dorizzi, E.C. Cocco (Verona)

Il sistema AIA21: un contributo all'ottimizzazione del laboratorio di immunometria

G.M. Micca (Alba, CN)

POSTER

01 Elecsys cardiac panel multicenter evaluation of CK-MB assay

R. Alborghetti, B. Pizzorno, S. Altinier, A. Cappelletti, D. Barozzi, G. Pigoli, B. Bianchi, A. Dolci, G. Bonetti, F. Pagani, N. Caporaso, M. Galeazzi, G. Cattozzo, G.V. Melzi d'Eril, P. Amboni, M. Parimbelli, E. Muccini, M. Rotunno

02 Elecsys cardiac panel multicenter evaluation of TnT 3rd gen. assay

R. Alborghetti, B. Pizzorno, S. Altinier, A. Cappelletti, D. Barozzi, G. Pigoli, B. Bianchi, A. Dolci, G. Bonetti, F. Pagani, N. Caporaso, M. Galeazzi, G. Cattozzo, G.V. Melzi d'Eril, P. Amboni, M. Parimbelli, E. Muccini, M. Rotunno

03 Elecsys cardiac panel multicenter evaluation of myoglobin assay

R. Alborghetti, B. Pizzorno, S. Altinier, A. Cappelletti, D. Barozzi, G. Pigoli, B. Bianchi, A. Dolci, G. Bonetti, F. Pagani, N. Caporaso, M. Galeazzi, G. Cattozzo, G.V. Melzi d'Eril, P. Amboni, M. Parimbelli, E. Muccini, M. Rotunno

04 Diclofenac interference on vitros ECi FT3: nearly a resolution of the problem

A.M. Alfano, F. Calia, M. Ferlini

05 Approccio immunochimico per la determinazione di metalli pesanti in tracce: sviluppo di un saggio immunoenzimatico per il piombo

L. Anfossi, C. Tozzi, C. Baggiani, C. Giovannoli, C. Giraudi, A. Vanni

06 Valutazione della precisione e della sensibilità per il dosaggio nelle urine, mediante il metodo "AXSYM-SYSTEM" (Abbott), di oppiacei, benzoilecgonina, cannabinoidi, metadone, barbiturici, amfetamine-metamfetamine e benzodiazepine

C. Baccini, S. Ricchi Lucchi, M. Fantini, A. Nardi-Pantoli, A.P. Boschi

07 Valutazione della precisione e della sensibilità per il dosaggio nel siero, mediante il metodo "AXSYM-SYSTEM" (Abbott), di acido valproico, carbamazepina, fenitoina, fenobarbitale, digossina, e teofillina"

C. Baccini, S. Ricchi Lucchi, M. Fantini, A. Nardi-Pantoli, A.P. Boschi

08 Results from external evaluation of LIAISON thyroid assays on the fully automated chemiluminescent LIAISON immunoassay analyser

M. Bach, W. Hubl, D. Meißner, W. Becker, I. Schreivogel, M. Mack

09 Determinazione del rapporto eritroplasmatico di litio (REP) con tecnica FAAS

M. Badii, S. Bassi, S. Corezzi, R. Della Scala

10 Confronto delle prestazioni diagnostiche del CDTest Pharmacia in relazione ai markers classici di abuso alcolico

M. Badii, S. Corezzi, F. Panichi

11 CA 19.9 in liver disease associated with cystic fibrosis

N. Bettinardi, C. Colombo, I. Felicetta, S. Comi, P. Capasso

12 Spouriously elevated value of thyroglobulin (TG) using a non-competitive- two-site IRMA assay (case report)

G. Bettinsoli, G. Maira, G.C. Magri

13 Valutazione dell'accuratezza degli immunodosaggi di testosterone (TS) ed estradiolo (E2) mediante confronto con ID-GCMS

S. Boschi, A. Munarini, P. Mimmi, G.F. Bolelli

14 The measurement of MYCN amplification in neuroblastoma with real time PCR

B. Casini Raggi, B. Salvadori, M. Maggi, M. Pazzagli, C. Orlando

15 Il millenium bug dell'immunometria: il richiamo della realtà

M.R. Cavallo, G.C. Marinone, D. Galeazzi, N. Granero

16 Kryptor-ultra sensitive CRP: a homogeneous time-resolved fluoroimmunoassay for C-reactive protein using TRACE technology

G. Crassous, T. Bessou, F. Genetet, F. Bouro, B. Daurboret

17 A homogeneous, time resolved fluoroimmunoassay for estradiol 17 β using TRACE technology: Kryptor-estradiol 17 β

A. Dedieu, B. Darboret, F. Grimaud, F. Bouro, R. Merilainen, L. Hautoniemi

18 A homogeneous time-resolved fluoroimmunoassay for progesterone using TRACE technology: Kryptor-progesterone

A. Dedieu, B. Darboret, F. Grimaud, F. Bouro, R. Merilainen, L. Hautoniemi, J. Pihlaja

19 A homogeneous time-resolved fluoroimmunoassay for testosterone using TRACE technology: Kryptor-testosterone

A. Dedieu, B. Darboret, F. Grimaud, F. Bouro, K. Niittymaaki, L. Hautoniemi, J. Pihlaja

20 Methodological implications and clinical usefulness of IRMA methods for the measurement of natriuretic cardiac peptides

S. Del Ry, D. Giannessi, M.G. Andreassi, A. Biagini, A. Clerico

21 Ulteriore caveat nella determinazione di PTH "intatto" impiegando l'analizzatore automatico Immulite 2000

R.M. Dorizzi, I. Battilotti, B. Caruso

22 Impiego di una metodica alternativa per rilevare interferenze anticorpali nelle analisi di funzionalità tiroidea

R.M. Dorizzi, F. Poltronieri, B. Caruso

23 Flow cytometric detection of fetal haemoglobin: comparison between indirect and direct immunofluorescence

F. Ferrara, G. Passerini, T. D'Errico, M. Locatelli, G. Banfi, P.A. Bonini

24 Determinazione dei pepsinogeni A e C: confronto di un metodo radioimmunologico ed uno immunoenzimatico

A. Fortunato, G. Secco

25 La variabilità nella determinazione delle IgE specifiche quale emerge nel programma di valutazione esterna di qualità (VEQ) della Regione Emilia Romagna

F. Franceschetti, S. Ludovici, A. Mari, G. Di Felice

26 Programma di valutazione esterna di qualità (VEQ) della Regione Emilia Romagna per le droghe d'abuso: risultati di due anni di esperienza

F. Franceschetti, T. Trenti, G.F. Baraghini, G.F. Bolelli

27 Eosinophyl cationic protein in plasma, serum and induced sputum

P. Gazzo, M. Cioffi, M.T. Vietri, R. Magnetta, S.M.R. Matarese, M. Pedullà, G.A. Puca, A.M. Molinari

28 Identification of heat shock proteins (HSP 70, HSP 60, HSP 27) in human heart

D. Giannessi, L. Vitale, S. Del Ry

29 Confronto fra 90K e AFP in pazienti affetti da cirrosi epatica ed HCC

P.A. Iacovazzi, S. Elba, V. Mangini, O.G. Manghisi, V. Giannuzzi, M. Corrales

30 LIAISON FSH - an automated chemiluminescent immunoassay for the determination of follicle stimulating hormone

B. König, B. Ivankovic, R. Schlett, M. Mack

31 LIAISON BRAHMS-PCT - an automated chemiluminescent immunoassay for the determination of prolactin
B. König, A. Weiß, A. Rotgeri, R. Schlett, A. Bergmann, M. Mack

32 CGA-RIA CT: performance analysis of a new radioimmunoassay kit: the human chromogranin A
D. Lamy, M. d'Herbomez, V. Gouze, C. Vidaud, L. Bellanger, D. Pons, F. Degorce, F. Bouro, C. Mazier

33 Transdermal estradiol replacement therapy in postmenopausal women (PMW): need of assessment of estradiol absorption monitoring
S. Maffei, C. Prontera, A. Mercuri, S. Masini, G.C. Zucchelli

34 Quality management (QM): uno strumento di autovalutazione della qualità analitica e gestionale per il laboratorio chimico clinico
P. Maltoni, P. Mimmi, S. Ludovici, T. Castrioto

35 Programmi di valutazione esterna di qualità per i saggi immunometrici: indagine conoscitiva fra i laboratori
R. Malvano, G. Vignati, G.C. Zucchelli

36 Serum immunometric assay of neuron specific enolase (NSE) and S-100 protein in cardiopulmonary by-pass surgery: a marker of brain injury?
A. Mazzone, M. Glauber, S. Masini, C. Palmieri, M. Terrazzi, A. Rizza, G. Trianni, F. Pauli, M. Ravani, G.C. Zucchelli

37 Indagine sugli intervalli di riferimento adottati dai partecipanti al programma di valutazione esterna di qualità (VEQ) della Regione Emilia Romagna per ormoni e indicatori tumorali
P. Mimmi, M. Filonzi, A. Marzullo, G.F. Bolelli

38 Analytical performance of Kryptor-myoglobin: a homogeneous time-resolved fluoroimmunoassay using TRACE technology
C. Monbrial, G. D'Aigremont, P. Fievet, L. Bellanger, F. Genetet, F. Bouro, B. Daurboret

39 Evaluation of Cardiac Troponin-I assay on Kryptor
C. Monbrial, F. Genetet, L. Bellanger, C. Vidaud, P. Fievet, G. Lefevre, F. Bouro, B. Darboret

40 Un programma di controllo di qualità esterno per l'analisi del DNA tramite amplificazione con PCR
C. Orlando, M. Pazzagli

41 Fattori endogeni simil-digitalici nell'apnea ostruttiva nel sonno
A. Paci, O. Marrone, S. Lenzi, C. Prontera, G. Nicolini, G. Ciabatti, S. Ghione, G. Bonsignore

42 Implementazione di un sistema qualità nel laboratorio di analisi: da progetto di Unità Operativa a progetto di Area Funzionale
A. La Gioia, F. Bonini

43 L'importanza dei marcatori PSA totale e PSA libero nella diagnosi differenziale delle patologie della prostata nella popolazione del Vallo di Diano
U. Pigro, A. Cutolo, M. Mattia, D. Rubino, P. D'Elia, C. Barba

44 Kryptor-CKMB: a homogeneous time-resolved fluoroimmunoassay for creatine kinase MB using TRACE technology
F. Rey, L. Bellanger, F. Genetet, F. Bouro, B. Darboret

45 LIAISON Tg: development of a chemiluminescent thyroglobulin assay for the use on the fully automated LIAISON random access analyser
P.H. Sander, C. Deissler, R. Schlett, M. Mack

46 LIAISON CA 72-4: development of a chemiluminescent CA 72-4 assay for the use on the fully automated LIAISON random access analyser
P.H. Sander, M. Germann, R. Schlett, M. Mack

47 Esperienza preliminare del dosaggio rapido del paratormone con un sistema strumentale portatile
M. Tommasi, A. Brocchi, A. Cappellini, S. Raspanti, M. Banci

48 Un nuovo approccio ai saggi immunochimici per piccole molecole
C. Tozzi, L. Anfossi, G. Giraudi, C. Baggiani, C. Giovannoli

49 Valutazione preliminare delle prestazioni analitiche e diagnostiche del PSA complessato (cPSA) nello studio delle patologie prostatiche
G. Vignati, D. Griffanti

50 Analytical performance of total and free PSA immunoassays: results from an international external quality assessment scheme
G.C. Zucchelli, A. Pilo, M.R. Chiesa, S. Masini, R. Cohen

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedica srl
Via C. Farini 70
20159 MILANO
Tel. 02/69001316 - Fax 02/69001311
e-mail convegni@biomedica.net
sito Internet www.biomedica.net

Si ringraziano per la collaborazione:

ABBOTT - Div. Diagnostici
BAYER - Div. Diagnostici
BECKMAN COULTER
BIO-RAD LABORATORIES
BYK GULDEN ITALIA
CIS DIAGNOSTICI
DADE BEHRING
DIASORIN
EUROGENETICS
MEDICAL SYSTEMS
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
POLYMED
ROCHE DIAGNOSTICS
WALLAC ITALIA

ELAS

European Ligand Assay Society

Sezione Italiana

LIGAND ASSAY '99

*L'immunometria nel laboratorio:
qualità, automazione e nuove tecnologie*

5° simposio annuale della Sezione Italiana dell'ELAS

CON IL PATROCINIO DI

SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

FISMeLab

Federazione Italiana delle Società di Medicina di Laboratorio
(AIPaC - AMCLI - SIAPEC - SIBioC - SIMTI)

SIMeL

Società Italiana di Medicina di Laboratorio

Istituto Superiore di Sanità

Assessorato alla Sanità Comune di Bologna

Università degli Studi di Bologna

Royal Hotel Carlton

Bologna, 24-25-26 novembre 1999



PROGRAMMA DEFINITIVO