



# LIGAND ASSAY 2006

12° Simposio annuale ELAS-Italia

con il patrocinio di

**AIMN**

Associazione Italiana di Medicina Nucleare

**SIBioC**

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

**SIE**

Società Italiana di Endocrinologia

**SIIA**

Società Italiana Ipertensione Arteriosa

**SIMeL**

Società Italiana di Medicina di Laboratorio



**BOLOGNA**

Royal Hotel Carlton

**20-21-22 Novembre 2006**

**PROGRAMMA DEFINITIVO**

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Dotti (Reggio Emilia)  
A. Fortunato (Venezia)  
M. Migliardi (Torino)  
G. Vignati (Magenta, MI)  
G.C. Zucchelli (Pisa)

## COMITATO SCIENTIFICO

A.M. Alfano (Lanzo Torinese, TO)  
E. Aroasio (Torino)  
P. Beck-Peccoz (Milano)  
E. Bombardieri (Milano)  
P. Cappelletti (Pordenone)  
A. Cianetti (Roma)  
B. Dente (Napoli)  
R. Dittadi (Venezia)  
S. Ferraro (Novara)  
F. Franceschetti (Bologna)  
C. Franzini (Milano)  
M. Gion (Venezia)  
J. Ingrand (Paris, France)  
P. Limone (Torino)  
R. Malvano (Milano)  
G. Messeri (Firenze)  
M. Moreira (Coimbra, Portugal)  
M. Panteghini (Milano)  
M. Plebani (Padova)  
B. Poggi (Lyon, France)  
L. Romano (Napoli)  
D. Salvo (Reggio Emilia)  
G. Soffiati (Venezia)  
M. Tocchini (Ancona)  
F. Torricelli (Firenze)  
J.P. Yvert (Paris, France)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**Biomedica srl** – Rita Secchi  
Via L. Temolo 4 – 20126 Milano  
Tel. 02/45498282 - Fax 02/45498199  
e-mail: rita.secchi@biomedica.net



Utilizza un Sistema di Gestione Qualità Certificato per Progettazione ed erogazione di eventi di formazione residenziale e a distanza e di servizi organizzativi per corsi e convegni

PR/02/01/20-03-06

## Obiettivi del Simposio

Il Simposio annuale di ELAS-Italia è per tradizione la più importante occasione d'incontro tra clinici e laboratoristi che si occupano delle tecnologie di ligand assay in Medicina di Laboratorio. Le sessioni scientifiche, i workshop e i seminari "Laboratorio & Clinica" sono dedicati ai più recenti sviluppi delle tecnologie analitiche e a temi di grande attualità sulle applicazioni cliniche dei metodi immunometrici.

*Lunedì 20 novembre*

13.00-14.00 Assemblea dei soci ELAS-Italia

14.30-16.30 I° Sessione

**"Il laboratorio e l'ipertensione surrenalica"**

(In collaborazione con SIIA, Società Italiana Ipertensione Arteriosa)  
moderatori: C. Borghi (Bologna), G.C. Zucchelli (Pisa)

Inquadramento delle ipertensioni secondarie endocrine

P. Limone (Torino)

Il sistema renina-angiotensina-aldosterone: dal laboratorio alla clinica

G. Mengozzi (Torino)

Screening e diagnostica differenziale dell'iperaldosteronismo primitivo

F. Veglio (Torino)

Diagnostica genetica e biochimica del feocromocitoma

M. Mannelli (Firenze)

16.30-17.30 Workshop in coll. con **DiaSorin**

**"La renina nella diagnostica dell'ipertensione"**

moderatori: P. Limone (Torino), R. Malvano (Milano)

La storia della Renina

A. Morganti (Milano)

La determinazione automatizzata della Renina

A. Fortunato (Venezia)

17.45 Cocktail di benvenuto gentilmente offerto da

**TOSOH BIOSCIENCE**

## Martedì 21 novembre

09.00-10.30 II° Sessione

### **"Il laboratorio, la crescita e il metabolismo"**

(In collaborazione con SIE, Società Italiana di Endocrinologia)

*moderatori: P. Beck-Peccoz (Milano), P. Cappelletti (Pordenone)*

Utilità clinica del dosaggio di hGH e dei fattori di crescita

*M. Arosio (Milano)*

Il ruolo del laboratorio nella valutazione della resistenza insulinica

*F. Dotta (Siena)*

Mediatori periferici e centrali del comportamento alimentare

*F. Broglio (Torino)*

10.30-11.30 Workshop in coll. con **Beckman Coulter**

### **"Patologie prostatiche: PSA e dintorni"**

*moderatori: R. Dorizzi (Verona), M. Gion (Venezia)*

Standardizzazione delle misure di PSA

*G. Vignati (Magenta, MI)*

Nuovi biomarcatori per le patologie prostatiche

*M.C. Anelli (Milano)*

11.30 Poster & Coffee Break

12.00-13.00 **"Laboratorio & Clinica"**

*Seminari su specifici problemi di Medicina di Laboratorio*

*Sala Imperiale (in coll. con Bayer Diagnostics)*

*coordinatore: G.C. Zucchelli (Pisa)*

- Il punto sui marcatori di danno miocardico

*M. Galvani (Forlì), M. Panteghini (Milano)*

*Sala Giove (in coll. con Abbott Diagnostics)*

*coordinatore: M. Migliardi (Torino)*

- Luci ed ombre nella valutazione della funzionalità tiroidea

*P. Beck-Peccoz (Milano)*

13.15 Colazione di lavoro

## Martedì 21 novembre

14.30 -16.00 III° Sessione (ELAS-Forum)

### **"Le interferenze nei saggi immunometrici: cause meccanismi ed effetti"**

(In collaborazione con SIBioC, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia molecolare clinica)

*moderatori: C. Dotti (Reggio Emilia), J.P. Yvert (Parigi, F)*

Problèmes analytiques des immunodosages: une revue générale

*R. Sapin (Strasburgo, F)*

Il caso della macroprolattina

*M. Migliardi (Torino)*

Il caso della tireoglobulina

*C. Dotti (Reggio Emilia)*

16.00 Poster & Coffee Break

16.45-17.45 **"Laboratorio & Clinica"**

*Seminari su specifici problemi di Medicina di Laboratorio*

*Sala Imperiale (in coll. con Beckman Coulter)*

*coordinatore: G. Vignati (Magenta, MI)*

- I marcatori oncologici nel cancro del testicolo

*N. Nicolai (Milano), E. Seregni (Milano)*

*Sala Giove (in coll. con Pantec)*

*coordinatore: C. Dotti (Reggio Emilia)*

- Il PTH intraoperatorio

*V. Barbieri (Reggio Emilia), G. Mengozzi (Torino)*

## Mercoledì 22 novembre

08.45-09.45 Workshop in coll. con **CIS bio**

### **"La Cromogranina: metodi di misura e utilità clinica"**

*moderatori: L. Dogliotti (Torino), E. Seregni (Milano)*

La Cromogranina: funzioni e ambito di utilizzo  
*L. Dogliotti (Torino)*

Metodi di misura e prime esperienze di VEQ  
*R. Dittadi (Venezia)*

Il ruolo della Cromogranina nei tumori neuroendocrini: lo studio CROMaNET  
*P. Tomassetti (Bologna)*

09.45-10.45 Workshop in coll. con **Abbott Diagnostics**

### **"Nuovi algoritmi diagnostici nella diagnosi della anemia: Holotranscobalamina e B12"**

*moderatori: A. Fortunato (Vicenza), B. Dente (Napoli)*

Deficit di vitamine B<sub>12</sub>: implicazioni cliniche e ruolo del laboratorio  
*F. Bamonti (Milano)*

Screening della ipovitaminosi B<sub>12</sub> con test immunometrico per Holotranscobalamina  
*G.A. Moscato (Pisa)*

10.45 Poster & Coffee Break

11.00-13.00 IV° Sessione

### **"Immunometria e Lab automation: obiettivi, strategie e soluzioni"**

(In collaborazione con SIMeL, Società Italiana Medicina di laboratorio)

*moderatori: G. Messeri (Firenze), G. Soffiati (Vicenza)*

Criteri e standard per l'ottimizzazione di un laboratorio consolidato  
*L. Romano (Napoli)*

### **Tavola rotonda: "Esperienze di Lab Automation"**

interventi di:

*G. Bellomo (Novara)*

*A. Massari (Salerno)*

*G.M. Micca (Alba)*

*M. Zaninotto (Padova)*

## Poster

- P01  
PREVALENZA DEGLI ANTICORPI ANTITIROIDE IN ETA'  
PEDIATRICA IN CORSO DI MALATTIA CELIACA  
M. Antonacci, L. Pirro, A.M. Di Giorgio, R. Giuliani, P. D'Arcangelo,  
G. Lauriola, S.A. Santini
- P02  
NEL TERZO MILLENIO HA ANCORA UN SIGNIFICATO DOSARE IL  
CK MB COME ATTIVITÀ CATALITICA?  
E. Aroasio, G. Lanfranco
- P03  
DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED ASSAY FOR THE  
MEASUREMENT OF 1,25 DIHYDROXYVITAMIN D ON THE LIAISON  
ANALYZER  
M. Banci, D.L. Ersfeld, D.M. Heldman, G.T. Olson, P.J. Krohn, J. Schmidt
- P04  
DEVELOPMENT OF THE LIAISON® 25-OH VITAMIN D ASSAY  
WITH IMPROVED SENSITIVITY AND PRECISION  
M. Banci, E. Frenzel, M. Friedberg, P. Olien, G. Olson, J. Schmidt
- P05  
CRITICITA' NEL DOSAGGIO DELLA TIREOGLOBULINA NEL  
FOLLOW UP DEL CARCINOMA DIFFERENZIATO DELLA TIROIDE:  
NOSTRA ESPERIENZA  
E. Baraldi, M.C. De Santis, C. Grisolia, T. Castrioto, L. Roli, K. Cioni
- P06  
IMPORTANZA DELL' INDICE HOMA NELLA VALUTAZIONE  
DELL'INSULINORESISTENZA  
M.F. Borghi, F. Zambelli, C.A. Fontanesi, G. Donadio, D. Zavaroni, C. Strozzi
- P07  
IPOPARIROIDISMO DOPO TIROIDECTOMIA TOTALE: UTILITA'  
PROGNOSTICA DEL DOSAGGIO INTRAOPERATORIO DEL  
PARATORMONE  
G. Bugari, C. Iacobello, L. Caimi, C. Casella, B. Salerni, F. Di Fabio
- P08  
NUOVA METODICA PER LA DETERMINAZIONE DEL CA 19-9 SU  
ABBOTT ARCHITECT: ASPETTI ANALITICI E SIGNIFICATO  
CLINICO  
A. Croce, G. Bordoni, A. Pagani
- P09  
VALORI DI RIFERIMENTO PER BETA 2 MICROGLOBULINA CON IL  
METODO MEIA SU AXSYM  
A. Croce, G. Bordoni, A. Pagani
- P10  
VALUTAZIONE DEL D-DIMERO CON IL METODO MEIA SU AXSYM  
M. Di Loreto, C. Galli, P. Giangregorio, M. Scelsi
- P11  
DEFINIZIONE DELL'INTERVALLO DI RIFERIMENTO PER LA  
METODICA "ENHANCED" ADVIA CENTAUR PER CORTISOLO  
URINARIO  
R.M. Dorizzi, S. Meneghelli, B. Caruso, A. Ferrari, N. Melloni,  
A. Massocco, P. Rizzotti

## Poster

- P12  
EFFETTI DELLA RICALIBRAZIONE DELL'ESAME LIAISON®  
BRAHMS PCT  
R.M. Dorizzi, M. Filippini, B. Caruso, A. Ferrari, M. Rocca,  
D. Nicolis, P. Rizzotti
- P13  
LIAISON® 25 OH VITAMIN D ASSAY VS DETERMINAZIONE IN  
HPLC IN UN LABORATORIO CLINICO  
A. Ferrari, R.M. Dorizzi, A. Bonaldo, L. Perobelli, P. Scappini,  
M. Rocca, P. Rizzotti
- P14  
UTILIZZO DEL REFLEXING TEST NELLA DIAGNOSTICA  
ALLERGOLOGICA IN VITRO PER ALLERGENI RICOMBINANTI  
BETV-1 E BETV-2  
A. Ferrari, B. Caruso, N. Melloni, R. Dorizzi, G. Senna, P. Rizzotti
- P15  
CHROMOGRANIN A (Cg A) IS DECREASED IN TYPE I  
DIABETES MELLITUS  
S. Ferraro, C. Vendramin, M. Graziano, L. Miglio, M. Maineri,  
M. Delpero, E. Saliva, G. Allochis, G. Bellomo
- P16  
DYNAMIC CHANGES OF SERUM ANGIOGENIC PROFILE IN  
NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC)  
S. Ferraro, M.R. Portalupi, C. Vendramin, G.M. Sacchetti,  
M. Rudoni, L. Leva, C. Baiocco, E. Inglese, G. Monga, G. Bellomo
- P17  
DOSAGGIO OPPIACEI: POTENZIALITA' E LIMITI DEI METODI DI  
SCREENING  
M. Filocamo, M. Tura, C.N. Castellana, F. Franceschetti,  
C. Arlotti, D. Casali, F. Peruzzi, B. Semprini, M. Arcangeli,  
S. Szymczuk, J. Bassani
- P18  
DIAGNOSI BIOCHIMICA DI FEOCROMOCITOMA: ESPERIENZA  
CON L'USO DELLE METANEFRINE  
A. Fortunato, C. Marchetti, L. Zanuso, G. Soffiati
- P19  
PROFILO DI PRECISIONE DEL NUOVO METODO PER LA  
DETERMINAZIONE DELLA TROPONINA I SU SISTEMA ADVIA  
CENTAUR  
A. Fortunato, G. Secco, S. Consolaro, D. Giavarina, G. Soffiati
- P20  
VERIFICA DELLA SENSIBILITÀ DEL SISTEMA ADVIA CENTAUR  
ALLA MACROPROLATTINA  
A. Fortunato, G. Secco, G. Soffiati
- P21  
VALUTAZIONE COMPARATIVA DI TRE DIVERSI METODI PER  
IL DOSAGGIO DELL'OMOCISTEINA  
S. Gabrielli, R. Ciuti, F. Luceri

## Poster

- P22  
METODI ACCESS FT3 E FT4 SU IMMUNOANALIZZATORE  
UniCel DxI 800: PRESTAZIONI ANALITICHE E CONFRONTO  
FRA METODI  
L. Germano, E. Cocciardi, M. Vizzini, D. Marranca, P. Limone,  
M. Migliardi
- P23  
ANALYTICAL AND CLINICAL PERFORMANCE OF AN  
AUTOMATED CHEMILUMINESCENT IMMUNOASSAY FOR  
DIRECT RENIN MEASUREMENT IN HEART FAILURE  
PATIENTS  
A. Iervasi, S. Masini, S. Turchi, M. Emdin, C. Prontera, G. Zucchelli
- P24  
SYSTEMATIC DIFFERENCES BETWEEN COMMERCIAL  
IMMUNOASSAYS FOR THYROGLOBULIN AND ANTI-Tg AND  
ANTI-TPO AUTOANTIBODIES IN AN EXTERNAL QUALITY  
ASSESSMENT SCHEME  
A. Iervasi, A. Mercuri, A. Masini, G. Zucchelli
- P25  
IL FRAMMENTO N-TERMINALE DEL PEPTIDE NATRIURETICO  
DI TIPO B (NT-proBNP): STABILITÀ DEL DOSAGGIO IN  
CAMPIONI MANTENUTI 48 ORE A TEMPERATURA AMBIENTE  
S. Lazzzerini, P. Migliorini, C. Minneci, C. Martelli, M. Verdelli,  
A. Sarti, G. Tulli, L. Doni
- P26  
LA MISURA DELLA PROLATTINA E LO SCREENING DELLA  
MACROPROLATTINEMIA: LA REALTÀ DELLE REGIONI  
PIEMONTE E VAL D'AOSTA  
M. Migliardi, R. Alfieri, G. Antonini, E. Aroasio, M. Cassinari,  
M. Cristoferi, G. De Renzi, G. Mengozzi, G.M. Micca,  
R. Sconfienza, G.L. Visconti
- P27  
METODO ACCESS HYPERsensitive TSH SU  
IMMUNOANALIZZATORE UniCel DxI 800: PRESTAZIONI  
ANALITICHE E CONFRONTO FRA METODI  
M. Migliardi, L. Germano, L. Mongardi, M. Di Grazia,  
D. Marranca, P. Limone
- P28  
SALIVARY CORTISOL ASSAY ON IMMULITE 2000 ANALYSER:  
METHOD DEVELOPMENT AND CLINICAL VALIDATION  
M. Migliardi, D. Marranca, R. Cerruti, E. Miotto, M. Deandrea,  
L. Germano, G. Magliona, E. Basso, E. Gamarra, P. Limone
- P29  
EVALUATION OF A FULLY AUTOMATED GROWTH HORMONE  
(hGH) ASSAY ON THE LIAISON® IMMUNOASSAY ANALYZER  
S. Molino, J.C. Souberbielle, C. Crosasso, L. Pallavicini
- P30  
EVALUATION OF A FULLY AUTOMATED INSULIN ASSAY ON  
THE LIAISON® IMMUNOASSAY ANALYZER  
S. Molino, C. Crosasso, L. Pallavicini, J. Kratzsch

## Poster

- P31  
SCREENING DELLA IPOVITAMINOSI B12 CON TEST IMMUNOMETRICO PER OLOTTRANSCOBALAMINA  
G.A. Moscato, C. Novi, O. Marsi, B. Grandi, D. Pieri, P. Crocetti, G. Pellegrini
- P32  
CARDIOORMOCHECK: UN ANNO DI VEQ PER BNP E NT-PROBNP  
C. Prontera, M. Zaninotto, A. Clerico, A. Pilo, M. Plebani, L. Sciacovelli, G. Zucchelli
- P33  
IL DOSAGGIO DELLA TIREOGLOBULINA E LE PROBLEMATICHE LEGATE AI PAZIENTI TIROIDECTOMIZZATI  
S. Rizzardi, L. Bassi, M.G. Barbarini
- P34  
IMPATTO SULLA ROUTINE DI UNO STRUMENTO PREANALITICO IN IMMUNOCHEMICA: SMS PER IMMULITE 2000  
S. Rizzardi, L. Bassi, F. Acerbis, D. Dolci, P.C. Ferrero, M.G. Barbarini
- P35  
ALCOOL ED INCIDENTI STRADALI  
S. Szymczuk, C. Arlotti, D. Casali, F. Peruzzi, B. Semprini, M. Arcangeli, J. Bassani, M. Tura, M. Filocamo
- P36  
TMRM-PROTOCOL: NEW METHOD TO QUANTIFY THE MITOCHONDRIAL MEMBRANE POTENTIAL IN LIVING CELLS  
E. Testa, H.J. Visch, R. Testa, W. Koopman, P. Willems, G. Parlato
- P37  
MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO DEL PARATORMONE  
C. Vendramin, G. Tomassini, G. Antonini, R. Guglielmetti, A. Toso, L. Ciardi, M. Graziano, M. Maineri, L. Miglio, F. Pia, G. Bellomo
- P38  
VALUTAZIONE DEL CA 19.9 SULL'ANALIZZATORE ARCHITECT. CONFRONTO CON AXSYM  
S. Vercesi, M.C. Magnani, A. Kisialiou, L. Santori
- P39  
STANDARDIZZAZIONE DELLA MISURA DEL PSA: REALTA' DI NOME O DI FATTO?  
G. Vignati, L. Giovanelli
- P40  
UTILIZZO DI DIVERSE MATRICI BIOLOGICHE (SIERO E PLASMA) PER ALCUNI PARAMETRI IMMUNOCHEMICI SU ACCESS2 IMMUNOASSAY SYSTEM: APPROCCIO METODOLOGICO E ANALISI DEI RISULTATI  
G. Vignati, A. Chiecchio, L. Giovanelli, C. Meloncelli, B. Osnaghi
- P41  
VALUTAZIONE DEL DOSAGGIO IMMUNOTURBIDIMETRICO DELLE CATENE LEGGERE LIBERE PER LO SCREENING DELLA PROTEINURIA DI BENCE JONES. CONFRONTO CON L'IMMUNONEFELOMETRIA  
A. Zucca, O. Pizzelli, L. Santori

## Poster

- P42  
HUMAN HEART-TYPE FATTY ACID-BINDING PROTEIN AS AN EARLY MARKER OF MYOCARDIAL DAMAGE AFTER RADIOFREQUENCY ABLATION OF TACHYARRHYTHMIAS  
D. Giannessi, L. Rossi, M. Maltinti, P. Di Cecco, L. Panchetti, S. Del Ry, U. Startari
- P43  
BIOCHEMICAL MARKERS OF INFLAMMATION, REMODELING AND APOPTOSIS IN AN EX-VIVO MODEL OF HUMAN SAPHENOUS VEIN GRAFT NEOINTIMAL HYPERPLASIA  
C. Colotti, V. Angeli, M. Maltinti, S. Vittorini, S. Del Ry, D. Giannessi
- P44  
CIRCULATING LEVELS OF ADIPONECTIN INCREASE IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC DILATED CARDIOMYOPATHY WITH AND WITHOUT OVERT HEART FAILURE  
D. Giannessi, M. Maltinti, S. Del Ry, A. Sironi, A. Gastaldelli, S. Turchi, C. Colotti, D. Neglia
- P45  
DIRECT ASSAY FOR NT-PROCNP DETERMINATION: RELATIONSHIP WITH CNP  
S. Del Ry, M. Maltinti, M. Cabiati, C. Colotti, G. Catapano, M. Emdin, D. Giannessi
- P46  
MYOCARDIAL C-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF PACING-INDUCED HEART FAILURE  
S. Del Ry, M. Cabiati, V. Lionetti, M. Maltinti, C. Colotti, M. Emdin, F. Recchia, D. Giannessi
- P47  
PLASMA ADIPONECTIN ASSAY: METHODOLOGICAL COMPARISON OF THREE KIT METHODS  
D. Giannessi, M. Maltinti, S. Del Ry, C. Colotti, A. Sironi, A. Gastaldelli
- P48  
SEQUENCING AND CARDIAC EXPRESSION OF NATRIURETIC PEPTIDE RECEPTOR 2 (NPR-B) IN SUS SCROFA AND ITS HOMOLOGUE WITH MOUSE  
S. Del Ry, M. Cabiati, C. Colotti, M. Maltinti, V. Lionetti, M. Emdin, F. Recchia, D. Giannessi

## Informazioni Generali

### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

L'accreditamento al Ministero è stato richiesto dividendo l'evento in due parti:

I PARTE: 20 Novembre pomeriggio + 21 Novembre mattina

II PARTE: 21 Novembre pomeriggio + 22 Novembre mattina

Pertanto si potrà scegliere di partecipare ad una singola parte (I o II Parte) o all'intero evento (I + II Parte)

### Quote di Iscrizione

#### LIGAND ASSAY 2006 - I PARTE

(20 Novembre pomeriggio + 21 novembre mattina)

- Socio ELAS\* € **100,00** (esente IVA\*\*)
- Non Socio € **130,00** (esente IVA\*\*)

*La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break, il cocktail di benvenuto. Non comprende la colazione di lavoro.*

#### LIGAND ASSAY 2006 - II PARTE

(21 novembre pomeriggio + 22 novembre mattina)

- Socio ELAS\* € **100,00** (esente IVA\*\*)
- Non Socio € **130,00** (esente IVA\*\*)

*La quota comprende: il materiale didattico e i coffee break. Non comprende la colazione di lavoro.*

#### LIGAND ASSAY 2006 - I PARTE + II PARTE

- Socio ELAS\* € **180,00** (esente IVA\*\*)
- Non Socio € **240,00** (esente IVA\*\*)

*La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break, il cocktail di benvenuto e la colazione di lavoro del 21/11.*

\* in regola con il pagamento della quota associativa 2006

\*\* quote d'iscrizione esenti IVA ai sensi dell'articolo 10 n. 20 del DPR 633/1972

### SEDE

ROYAL HOTEL CARLTON

Via Montebello 8

40121 Bologna

Tel. 051/249361 - Fax 051/249274

### PUNTI D'INCONTRO

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



## Informazioni Generali

### CREDITI ECM

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute ha assegnato i seguenti crediti ECM:

### LIGAND ASSAY 2006 I PARTE

(20 novembre pomeriggio + 21 novembre mattina)

**Evento n. 5744-264790 Medico, Biologo e Chimico: n. 5**

(Discipline accreditate: Patologia Clinica, Cardiologia, Endocrinologia)

**Evento n. 5744-264791 Tecnico San. Lab. Biomedico: n. 6**

### LIGAND ASSAY 2006 II PARTE

(21 novembre pomeriggio + 22 novembre mattina)

**Evento n. 5744-264820 Medico, Biologo e Chimico: n. 5**

(Discipline accreditate: Patologia Clinica, Endocrinologia, Oncologia)

**Evento n. 5744-264821 Tecnico San. Lab. Biomedico: n. 6**

**Per avere diritto ai crediti è obbligatorio frequentare il 100% del totale delle ore di formazione del percorso prescelto.**

### ATTESTATO

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo.

### PUBBLICAZIONI

Le relazioni e gli abstract delle comunicazioni e dei poster saranno pubblicati su *LigandAssay*, rivista di ELAS-Italia. Il volume sarà distribuito in sede congressuale.

### PREMI POSTER

I soci ELAS in regola col pagamento della quota associativa 2006 che hanno presentato un poster partecipano all'assegnazione dei seguenti premi:

- 1. premio ELAS-Forum 2006 di 1.000,00 Euro;**  
il premio sarà assegnato dalla Segreteria Scientifica ad un poster selezionato tra quelli presentati.
- 2. estrazione dei seguenti 5 premi:**
  - ai primi **due** estratti omaggio del volume:  
"Endocrinologia: Generale e Clinica"  
F.S. Freenspan – G.J. Stewler, 2000 - Piccin
  - ai successivi tre estratti abbonamento annuale gratuito alla rivista:  
"Clinical Chemistry and Laboratory Medicine"

## Note

### ELAS-Italia

ELAS è una Società scientifica europea fondata nel 1992 con lo scopo di promuovere l'incontro fra gli specialisti della Medicina di laboratorio che operano nel settore dell'immunometria e, più in generale, in quello del "*Ligand Assay*".

ELAS non intende sovrapporsi alle altre Società scientifiche di laboratorio, ma porsi trasversalmente ad esse, curando l'approfondimento dei principi teorici e degli aspetti operativi dei metodi immunometrici e promuovendo l'incontro e lo scambio di informazioni tra quanti utilizzano questi metodi applicandoli ai diversi settori clinici.

ELAS - Italia, insieme a AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) e alle Associazioni francesi ACOMEN e CORATA, aderisce al Forum delle Società Europee di Ligand Assay.

### Come si diventa Socio di ELAS-Italia?

Per iscriversi ad ELAS-Italia  
è necessario richiedere la scheda di iscrizione a:

Sig.ra Serena Nicosia  
Segreteria ELAS-Italia  
Via L. Temolo 4, 20126 Milano  
e-mail: [elas@biomedia.net](mailto:elas@biomedia.net)  
internet: [www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it)  
Tel. 02/45498282 - Fax. 02/45498199

La quota annuale d'iscrizione è di **€ 26,00**

*Con la collaborazione di:*

ABBOTT DIAGNOSTICS

BAYER DIAGNOSTICS

BECKMAN COULTER

CIS BIO

DASIT

DATA PORT

DIASORIN

MEDICAL SYSTEMS

PANTEC

PICCIN NUOVA LIBRERIA

POLYMED

ROCHE DIAGNOSTICS

TOSOH BIOSCIENCE