



## LIGAND ASSAY 2010

16° Simposio annuale ELAS-Italia

con il patrocinio di

**AIMN**

Associazione Italiana di Medicina Nucleare

**AMCLI**

Associazione Microbiologi Clinici Italiani

**SIBioC**

Società Italiana di Biochimica Clinica  
e Biologia Molecolare Clinica

**SIE**

Società Italiana di Endocrinologia

**SIMeL**

Società Italiana di Medicina di Laboratorio



**BOLOGNA**

Royal Hotel Carlton

**22-23-24 Novembre 2010**

**PROGRAMMA PRELIMINARE**

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

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

### COMITATO SCIENTIFICO

P. Beck-Peccoz (Milano)  
E. Bombardieri (Milano)  
R. Boni (Chieti)  
P. Cappelletti (Pordenone)  
A. Clerico (Pisa)  
M. Correale (Castellana Grotte, BA)  
A. De Santis (Bari)  
R. Dittadi (Venezia)  
S. Ferraro (Novara)  
G. Fortina (Novara)  
F. Franceschetti (Bologna)  
A.S. Gauchez (Grenoble, France)  
M. Gion (Venezia)  
J. Ingrand (Paris, France)  
P.J. Lamy (Montpellier, France)  
G. Messeri (Firenze)  
M. Moreira (Coimbra, Portugal)  
C. Ottomano (Bergamo)  
R. Pacifici (Roma)  
M. Panteghini (Milano)  
M. Plebani (Padova)  
B. Poggi (Lyon, France)  
L. Romano (Napoli)  
S. Santini (San Giovanni Rotondo, FG)  
C. Sault (Lyon, France)  
G. Soffiati (Vicenza)  
M. Tocchini (Ancona)  
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

www.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/02/03/25-08-09

### Obiettivi del Simposio

Il Simposio annuale di ELAS-Italia è per tradizione una proficua e stimolante occasione d'incontro tra clinici e laboratoristi che si occupano delle tecnologie di **ligand assay**.

Le quattro sessioni in cui si articola il programma scientifico sono focalizzate sui più recenti sviluppi delle tecnologie analitiche e sulle loro applicazioni cliniche. Il Simposio offrirà quindi ai partecipanti aggiornamenti e approfondimenti su tematiche importanti della Medicina di laboratorio.

**Lunedì 22 novembre**

12.00 Assemblea dei soci ELAS-Italia

### I° SESSIONE

14.30-16.15 **“Biomarcatori in oncologia”**

In collaborazione con **SIBioC**  
Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica  
Moderatori: *M. Gion (Venezia), G.C. Zucchelli (Pisa)*

Linee guida sull'utilizzo dei biomarcatori in oncologia  
*M. Gion (Venezia)*

Nuove prospettive nell'ambito dei marcatori per il carcinoma della prostata  
*E. Capoluongo (Roma)*

Complessi biomarcatore-IgM nella diagnostica dell'epatocarcinoma  
*P. Pontisso (Padova)*

Marcatori biochimici dei tumori ovarici  
*A. Gadducci (Pisa)*

16.15-17.00 **“Nuovi approcci diagnostici in oncologia ginecologica”**

(Con la collaborazione di Abbott Diagnostics)  
Moderatori: *M. Gion (Venezia), R. Pacifici (Roma)*

HE4, un nuovo biomarcatore  
*M.T. Sandri (Milano)*

Dosaggio di HE4 in pazienti con tumore ovarico: validazione analitica e clinica  
*G. Ruggeri e A. Ravaggi (Brescia)*

17.00 *Poster & Coffee break*

## Lunedì 22 novembre

### 17.15-18.00 “Diagnostica integrata nello screening prenatale”

(Con la collaborazione di Siemens Healthcare Diagnostics)  
Moderatori: D. Dall'Amico (Torino), C. Dotti (Reggio Emilia)

L'imaging ecografico: presente e futuro  
L. Hemminger (Venezia)

La Medicina di laboratorio garante della qualità nelle indagini biochimiche  
G. Vignati (Magenta, MI)

## Martedì 23 novembre

### II° SESSIONE

### 8.45-10.30 “La Spettrometria di Massa nel futuro della diagnostica di laboratorio”

In collaborazione con **SIE** - Società Italiana di Endocrinologia  
Moderatori: P. Beck-Peccoz (Milano), C. Corbetta (Milano)

La Spettrometria di Massa: potenzialità applicative in Chimica Clinica  
G.L. Giorgi (Siena)

Le applicazioni attuali e future nello screening e nella diagnosi delle malattie metaboliche ereditarie  
G.C. Lamarca (Firenze)

Il profilo degli acidi biliari nel paziente con colestasi  
G. Giordano (Padova)

Screening e diagnosi della iperplasia surrenalica congenita: dalle vecchie alle nuove tecnologie  
A. Balsamo (Bologna)

### 10.30-11.15 “Profili ormonali steroidei: le soluzioni con la Spettrometria di Massa”

(Con la collaborazione di Perkin Elmer)  
Moderatori: G. Messeri (Firenze), M. Migliardi (Torino)

Sviluppo di un sistema di dosaggio in LC-MS/MS per la quantificazione simultanea di 10 ormoni steroidei nel siero  
R. Bozic (Monza)

Valutazione dell'assetto degli steroidi surrenalici in pazienti pediatriche  
C. Iacobello (Brescia)

11.15 *Assegnazione dei premi ELAS*

11.30 *Poster & Coffee Break*

## Martedì 23 novembre

### 12.00-12.45 “La determinazione della calcitonina: clinica e laboratorio”

(Con la collaborazione di DiaSorin)  
Moderatori: B. Dente (Napoli), M. Ferdeghini (Verona)

La calcitonina quale marcatore diagnostico e prognostico del carcinoma midollare della tiroide  
R. Elisei (Pisa)

Calcitonina e laboratorio generale: update 2010  
R. Dorizzi (Pievesestina di Cesena, FC)

13.00 *Colazione di lavoro*

### III° SESSIONE

### 14.30-15.15 “Preeclampsia: i biomarcatori sierici possono essere utili nella diagnosi?”

(Con la collaborazione di Beckman Coulter)  
Moderatori: C. Iacobello (Brescia), G. Vignati (Magenta, MI)

Preeclampsia: clinical overview  
V. Tsaris (Paris, France)

Diagnostica di preeclampsia: la tecnologia Access per i nuovi biomarcatori  
M.C. Anelli (Milano)

Serum biomarkers experience  
V. Tsaris (Paris, France)

### 15.15-16.45 “Laboratorio e Autoimmunità”

In collaborazione con **SIMeL**  
Società Italiana di Medicina di Laboratorio  
Moderatori: N. Bizzaro (Palmanova, UD), A. Fortunato (Vicenza)

Le sindromi autoimmuni multiple  
R. Tozzoli (Latisana, UD)

Profili biochimico-immunologici nella diagnosi delle gastriti autoimmuni  
A. Antico (Cittadella, PD)

Anticorpi anti-TSHR con metodi di terza generazione: un reale progresso nella diagnostica degli ipertiroidismi?  
G.P. Pesce (Genova)

16.45 *Poster & Coffee break*

## Martedì 23 novembre

### 17.00-18.00 “Laboratorio & Clinica”

Seminari su specifici problemi di Medicina di laboratorio

Sala Imperiale  
**Evoluzione del laboratorio nella misura dei farmaci immunosoppressori**  
Coordinatori: A. Caropreso (Torino), C. Dotti (Reggio Emilia)

Relatori: P. De Simone e A. Precisi (Pisa),  
A. Nonnato (Torino)

Sala Giove  
**Le catecolamine: metodi di misura e utilità clinica**  
Con la collaborazione di Eureka Lab. Division  
Coordinatori: C. Prontera (Pisa), M. Tocchini (Ancona)

Relatori: R. Testa e P. Pignini (Ancona)

## Mercoledì 24 novembre

### IV° SESSIONE

### 8.45-9.30 “La sepsi: clinica e approccio dei test multipli nelle patologie settiche”

(Con la collaborazione di Siemens Healthcare Diagnostics)  
Moderatori: P. Cappelletti (Aviano, PN), R. Dittadi (Venezia)

Approccio clinico alla sepsi nel dipartimento di emergenza  
F. Moscarello (Pordenone)

Procalcitonina, Lipoproteina legante i lipopolisaccaridi (LPB) e Interleukina-6  
R. Tozzoli (Latisana, UD)

### 9.30-10.15 “La Cistatina C”

(Con la collaborazione di Tosoh Bioscience)  
Moderatori: A. Clerico (Pisa), M. Correale (Castellana, BA)

La Cistatina C un “nuovo” marcatore di funzionalità renale e di rischio cardiovascolare?

- L'opinione del clinico - M. Tubaro (Roma)
- L'opinione del laboratorista - M. Zaninotto (Padova)

## Mercoledì 24 novembre

### 10.15-11.00 "Le Troponine ultrasensibili: stato dell'arte e prospettive"

(Con la collaborazione di Roche Diagnostics)  
Moderatori: A. Clerico (Pisa), M. Plebani (Padova)

La diagnosi di infarto miocardico nell'era delle Troponine ultrasensibili  
M. Galvani (Forlì)

Il nuovo approccio biochimico alla diagnosi di sindrome coronarica acuta: il ruolo del laboratorio  
M. Zaninotto (Padova)

11.00 Poster & Coffee Break

### 11.30-13.00 "Test di avidità e antigenemia"

In collaborazione con **AMCLI**  
Associazione Microbiologi Clinici Italiani  
Moderatori: G. Flamminio (Brescia), C. Ottomano (Bergamo)

Il test di avidità delle IgG nelle infezioni a trasmissione verticale:

- Difficoltà interpretative - L. Gabrielli (Bologna)
- Applicazioni cliniche - V. Meroni (Pavia)

Infezioni da Citomegalovirus umano: dall'antigenemia alla PCR-RT  
P. Ravanini (Novara)

13.00 Brunch

## Informazioni Generali

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

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

I PARTE: 22 Novembre pomeriggio + 23 Novembre mattino  
II PARTE: 23 Novembre pomeriggio + 24 Novembre mattino  
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 2010 - I PARTE

(22 Novembre pomeriggio + 23 Novembre mattino)

- Socio ELAS\* € 125,00 + IVA = € 150,00
- Non Socio € 145,00 + IVA = € 174,00

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

#### LIGAND ASSAY 2010 - II PARTE

(23 Novembre pomeriggio + 24 Novembre mattino)

- Socio ELAS\* € 125,00 + IVA = € 150,00
- Non Socio € 145,00 + IVA = € 174,00

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

#### LIGAND ASSAY 2010 - I PARTE + II PARTE

- Socio ELAS\* € 220,00 + IVA = € 264,00
- Non Socio € 260,00 + IVA = € 312,00

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break e la colazione di lavoro del 23/11

\*In regola con il pagamento della quota associativa 2010

**Ai non soci ELAS che si iscriveranno per I PARTE + II PARTE sarà riconosciuta l'iscrizione gratuita alla Società ELAS per l'anno 2011**

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

**on-line** al sito [www.biomediamedia.net](http://www.biomediamedia.net) (modalità veloce e sicura)

- Le iscrizioni saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria
- E' possibile iscriversi fino a 5 giorni prima dell'inizio dell'evento salvo disponibilità di posti.

### CANCELLAZIONI E RIMBORSI

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 7 giorni prima dell'inizio del corso verrà rimborsato il 50% della quota d'iscrizione. Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso. Inoltre non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto.

## Informazioni Generali

### ISCRIZIONI DA PARTE DI ASL

Dopo aver effettuato l'iscrizione online, i partecipanti iscritti dalle Aziende ASL di appartenenza sono pregati di inviare via fax (02/45498199) la richiesta della ASL, nella quale dovrà essere specificato:

- che il richiedente è un proprio dipendente
- che si tratta di un'iscrizione esente IVA ai sensi dell'Art. 14, comma 10 legge 537/93
- i dati fiscali relativi all'azienda ASL per la fatturazione

Il partecipante deve anticipare la quota, qualora l'ASL non riuscisse ad effettuare il versamento insieme all'iscrizione. Sarà rilasciata fattura quietanzata intestata all'ASL. Non saranno accettate iscrizioni prive dei requisiti richiesti. Una volta emesse le fatture non potranno essere modificate.

### ISCRIZIONI DA PARTE DI AZIENDE

Sul sito del congresso [www.biomediamedia.net](http://www.biomediamedia.net) è disponibile una piattaforma dedicata alle aziende che desiderano iscrivere i propri ospiti.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti potranno essere effettuati tramite:

- Assegno Bancario non trasferibile intestato a Biomediamedia srl da spedire a Biomediamedia srl, Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano
- Bonifico Bancario intestato a Biomediamedia srl  
IBAN IT 10 X 02008 01619 000004795238  
Unicredit Ag. 19 Milano  
Indicare nella causale: codice 10/10
- Conto Corrente Postale intestato a Biomediamedia srl  
Via L. Temolo 4, 20126 Milano C/C 22981203  
Indicare nella causale: codice 10/10
- Carta di Credito attraverso l'iscrizione in modalità on-line dal sito [www.biomediamedia.net](http://www.biomediamedia.net) transazione sicura con circuito BancaSella

### SEDE

#### ROYAL HOTEL CARLTON

Via Montebello 8  
40121 Bologna  
Tel. 051/249361 - Fax 051/249274

Come raggiungere la sede:  
l'hotel dista 5 Km. dall'aeroporto G. Marconi ed è raggiungibile a piedi dalla stazione ferroviaria (3 min.)

## Informazioni Generali

### CREDITI ECM

Il corso è stato accreditato presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti categorie professionali:

### LIGAND ASSAY 2010 I PARTE

(22 Novembre pomeriggio + 23 Novembre mattina)

#### Medico, Biologo e Chimico

(Discipline accreditate: Patologia Clinica, Endocrinologia, Cardiologia, Oncologia, Microbiologia e Virologia)

#### Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

### LIGAND ASSAY 2010 II PARTE

(23 Novembre pomeriggio + 24 Novembre mattina)

#### Medico, Biologo e Chimico

(Discipline accreditate: Patologia Clinica, Endocrinologia, Cardiologia, Oncologia, Microbiologia e Virologia)

#### Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

I crediti sono attualmente in fase di valutazione.

**Per avere diritto ai crediti è obbligatorio frequentare il 100% del totale delle ore di formazione e superare il test di apprendimento.**

### TEST E ATTESTATO ECM

Il questionario ECM è previsto solo nella versione on-line e sarà disponibile sul sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net) una settimana dopo la conclusione del corso.

L'accesso al questionario è semplice e avviene inserendo il proprio cognome ed il codice identificativo (ricevuto sulla mail di conferma iscrizione).

Una volta superato il test sarà possibile stampare direttamente dal sito il proprio attestato ECM.

### ATTESTATO

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

### PUNTI D'INCONTRO – AZIENDE

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

*La collaborazione delle Aziende che hanno supportato la realizzazione del Simposio non ha comportato condizionamenti ai contenuti scientifici.*

### SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

La gestione della sistemazione alberghiera è affidata a:

#### SENECA SpA

Raffaella Di Crescenzo – Ufficio Meeting & Eventi  
Via Antonio Gramsci 72 - 66016 Guardiagrele (CH) Italy  
Tel: 0871/803814 FAX: 0871/85912

[ELAS2010@senecabtc.com](mailto:ELAS2010@senecabtc.com)

## Informazioni Generali

### PUBBLICAZIONI

Le relazioni e gli abstract delle comunicazioni e dei poster saranno pubblicati sul n. 3, 2010 di *LigandAssay*, rivista di ELAS-Italia.

Il volume sarà distribuito nella sede congressuale.

### CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Abstract sugli argomenti del Simposio saranno valutati dalla Segreteria Scientifica per la presentazione come **poster**. Gli abstract dovranno essere inviati entro il **10 ottobre 2010** e redatti in italiano o in inglese. L'invio dovrà avvenire esclusivamente attraverso il form on-line; abstract inviati con modalità diversa da quella predisposta non saranno accettati.

Gli Abstract devono essere inviati **via Internet** collegandosi al sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net) o [www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it) e seguendo l'apposito link

Gli autori potranno controllare lo stato del proprio Abstract attraverso la funzione "controlla lo stato dell'Abstract" disponibile nell'home-page del Simposio, utilizzando il codice di consultazione ricevuto via e-mail.

**Almeno uno degli Autori dovrà essere iscritto al Simposio.**

L'accettazione e le modalità di presentazione dei poster saranno disponibili, sempre nella pagina di consultazione, a partire dal **9 novembre 2010**.

### PREMI POSTER

I partecipanti al Simposio Ligand Assay 2010 che presenteranno un poster concorreranno all'assegnazione dei seguenti premi:

**N°2 premi ELAS-Italia 2010 di 500,00 Euro ciascuno;**

i premi saranno assegnati agli autori dei poster selezionati da una commissione che valuterà l'originalità e l'interesse dei contenuti, la metodologia utilizzata e la chiarezza grafica dell'esposizione.

Ai vincitori sarà richiesto un lavoro (derivato dal poster premiato) da pubblicare sulla rivista **LigandAssay** nei tempi e nei modi stabiliti dal Comitato di redazione.

**N° 5 premi per estrazione:**

tra tutti i poster presentati ne saranno sorteggiati cinque; a uno degli autori, se presente in aula, saranno consegnati in omaggio i seguenti volumi

- *Diagnostica molecolare nella medicina di laboratorio - Vol. IX*
- *Immunoanalyse. De la théorie aux critères de choix en biologie clinique*

## 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 delle tecnologie di *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 CORATA (Francia), a ELAS-Portugal, alla Sezione di radioimmunologia di AIMN (Italia) e alla Section de *Biologie Spécialisée di SFMNIM (Francia)*, aderisce a ELAS-Forum (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 Manuela Pangrazio  
Segreteria ELAS-Italia  
Via L. Temolo 4, 20126 Milano  
e-mail: [elas@biomedica.net](mailto:elas@biomedica.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:  
(elenco provvisorio)*

ABBOTT DIAGNOSTICS  
BECKMAN COULTER  
BIO EXE  
CIS-BIO  
DASIT  
DiaSorin  
EUREKA LAB. DIVISION  
MEDICAL SYSTEMS  
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS ITALIA  
PANTEC  
PERKIN ELMER ITALIA  
PICCIN NUOVA LIBRERIA  
POLYMED  
QUALIMEDLAB  
RANDOX LABORATORIES  
ROCHE DIAGNOSTICS  
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS  
TEKNOLAB  
TOSOH BIOSCIENCE  
TEKNOLAB