



*member of the European Forum of Ligand Assay Societies*

# 23 <sup>o</sup> Simposio annuale ELAS-Italia **LIGAND ASSAY 2017**



**Bologna, 20-22 novembre 2017**

**ROYAL HOTEL CARLTON**

**PROGRAMMA PRELIMINARE**





member of the European Forum of Ligand Assay Societies

# 23<sup>o</sup> Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2017

**Bologna, 20-22 novembre 2017**

**ROYAL HOTEL CARLTON**

*È stato richiesto  
il patrocinio di:*

**AIT**

Associazione Italiana della Tiroide

**AMCLI**

Associazione Microbiologi Clinici Italiani

**AME**

Associazione Medici Endocrinologi

**ANMCO**

Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri

**FISMELAB**

Federazione delle Società Scientifiche Italiane nel settore della Medicina di Laboratorio

**SIBioC - Medicina di Laboratorio**

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

**SIE**

Società Italiana di Endocrinologia

**SIPMeL**

Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio

---

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Carrozza (Roma) R. Dittadi (Venezia)  
A. Clerico (Pisa) A. Fortunato (Ascoli Piceno)  
M. Correale (Castellana Grotte, BA) M. Migliardi (Torino)

## COMITATO SCIENTIFICO

E. Arosio (Orbassano, TO) G. Lippi (Verona)  
P. Beck-Peccoz (Milano) F. Pagani (Brescia)  
L. Belloni (Reggio Emilia) M. Plebani (Padova)  
B. Biasioli (Castelfranco V.to, TV) B. Poggi (Lyon, F)  
E. Cavalier (Liège, B) S. Rizzardi (Cremona)  
F. Ceriotti (Milano) M.T. Sandri (Milano)  
M. Ciaccio (Palermo) S.A. Santini (Roma)  
P. Clerici (Legnano, MI) F. Schmitt (Lorient, F)  
G. De Renzi (Orbassano, TO) R. Tozzoli (Pordenone)  
A. De Santis (Bari) T. Trenti (Modena)  
C. Dotti (Reggio Emilia) G. Vignati (Magenta, MI)  
M. Gion (Venezia) M. Zaninotto (Padova)  
L. Giovannella (Bellinzona, CH) G.C. Zucchelli (Pisa)  
P.J. Lamy (Montpellier, F)

---

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



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

---

## 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.

13.30-14.15      **Assemblea dei Soci**

**I SESSIONE**

14.30-16.00      **Monitoraggio terapeutico dei farmaci biologici**  
In collaborazione con SIBioC - Medicina di Laboratorio  
*Moderatori: L. Belloni (Reggio Emilia), M. Ciaccio (Palermo)*

Meccanismi d'azione dei farmaci biologici  
*A. Cossarizza (Modena)*

I farmaci anti-TNF nella pratica clinica  
*C. Salvarani (Reggio Emilia)*

Problematiche analitiche nel monitoraggio terapeutico  
*E. De Santis (Modena)*

16.00-16.50      **Diagnostica di laboratorio della malattia di Alzheimer**  
(con la collaborazione di Fujirebio)  
*Moderatori: M. Plebani (Padova), T. Trenti (Modena)*

I biomarcatori liquorali: storia, attualità e prospettive  
*L. Parnetti (Perugia)*

Aspetti preanalitici e analitici dei biomarcatori liquorali  
*G. Sancesario (Roma)*

16.50-17.40      **Diagnosi e gestione clinica dell'iperaldosteronismo primario**  
(con la collaborazione di DiaSorin)  
*Moderatori: A. De Santis (Bari), A. Fortunato (Ascoli Piceno)*

L'iperaldosteronismo primario è sottostimato?  
*F. Veglio (Torino)*

Dosaggio di renina e aldosterone nella pratica clinica  
*G. Mengozzi (Torino)*

17.40              Cocktail di Benvenuto

## II SESSIONE

8.30-10.00

### **Le malattie metaboliche dell'osso**

In collaborazione con SIE

*Moderatori: P. Beck-Peccoz (Milano), M. Correale (Castellana Grotte, BA)*

Recenti progressi nella fisiopatologia e nella diagnosi dell'osteoporosi  
*I. Chiodini (Milano)*

Biomarcatori del turnover osseo  
*F. Pagani (Brescia)*

Dosaggio della vitamina D: quando e come. Quale via per uscire dal caos?  
*L. Gennari (Siena)*

10.00-10.50

### **Nuovi aspetti di laboratorio nello studio delle malattie del metabolismo fosfo-calcico**

(con la collaborazione di Pantec)

*Moderatori: G. Lippi (Verona), S. Santini (Roma)*

Fisiopatologia delle calcificazioni vascolari  
*R. Nuti (Siena)*

Nuovi marcatori nelle patologie renali croniche  
*M. Zaninotto (Padova)*

10.50-11.20

Poster & Coffee Break

11.20-12.00

### **FOCUS ON: I nuovi Livelli Essenziali di Assistenza**

Presentazione  
*T. Trenti (Modena)*

Quali novità per il laboratorio?  
*A. Brambilla (Bologna)*

12.00-12.30

**Premio "Renzo Malvano" e Premi ELAS-Italia**

12.40

Colazione di lavoro

III SESSIONE

14.00-15.30

**Nuove prospettive nell'uso dei biomarcatori cardiaci**

In collaborazione con ANMCO

*Moderatori: A. Di Lenarda (Trieste), M. Migliardi (Torino)*

Nuovi aspetti e tematiche del monitoraggio e trattamento dei pazienti con scompenso cardiaco

*N. Aspromonte (Roma)*

Percorso diagnostico e terapeutico dei pazienti con dolore toracico in Pronto Soccorso

*G. Zuin (Mestre, VE)*

Troponina ad alta sensibilità: introduzione nella routine di laboratorio

*M.T. Sandri (Milano)*

15.30-16.20

**Evoluzione dei biomarcatori nello scompenso cardiaco**

(con la collaborazione di Roche Diagnostics)

*Moderatori: N. Aspromonte (Roma), A. Clerico (Pisa)*

Peptidi natriuretici e nuovi farmaci

*C. Passino (Pisa)*

GDF-15: dal laboratorio nuove prospettive per il paziente

*M. Zaninotto (Padova)*

16.20-16.50

Poster & Coffee Break

16.50-17.40

**Troponina ad alta sensibilità: dalla diagnosi alla prognosi**

(con la collaborazione di Abbott Diagnostics)

*Moderatori: G. Cervellin (Parma), M.T. Sandri (Milano)*

Troponina ad alta sensibilità e gestione dei pazienti in Pronto Soccorso

*P. Balzaretti (Torino)*

Valutazione del rischio nella popolazione generale e nei pazienti con miocardiopatie

*A. Clerico (Pisa)*

17.40-18.30

**Interpretare la troponina: evoluzione di un dosaggio**

(con la collaborazione di Beckman Coulter)

*Moderatori: M. Ruscio (Trieste), G.C. Zucchelli (Pisa)*

La troponina al di fuori della sindrome coronarica acuta

*E. Fabris (Trieste)*

Troponina ad alta sensibilità: le caratteristiche di un nuovo metodo

*R. Dittadi (Venezia)*

IV SESSIONE

- 8.30-10.00 **Patologie in gravidanza: diagnosi di laboratorio**  
In collaborazione con SIPMeL  
*Moderatori: B. Biasioli (Castelfranco Veneto, TV), C. Dotti (Reggio Emilia)*
- Problematiche endocrino-metaboliche in gravidanza  
*A. Lanzone (Roma)*
- Nuovi biomarcatori nella diagnosi di preeclampsia  
*G. Priolo (Torino)*
- Test tiroidei in gravidanza: problemi analitici e interpretativi  
*M. Migliardi (Torino)*
- 10.00-10.50 **Sensibilità analitica e accuratezza diagnostica in immunometria**  
(con la collaborazione di Tosoh Bioscience)  
*Moderatori: M. Bagnasco (Genova), G. Vignati (Magenta, MI)*
- Intervallo di riferimento del TSH nel primo trimestre di gravidanza: implicazioni analitiche e cliniche  
*R. Tozzoli (Pordenone)*
- Armonizzazione dei metodi per TSH e cTnI: importanza dell'elevata sensibilità  
*A. Clerico (Pisa)*
- 10.50-11.20 Coffee Break
- 11.20-12.10 **Aggiornamenti su biomarcatori di metabolismo e crescita**  
(con la collaborazione di Siemens Healthineers)  
*Moderatori: C. Carozza (Roma), A. Fortunato (Ascoli Piceno)*
- Vitamina B12 attiva: dalla valutazione alla pratica clinica  
*M. Carta (Vicenza)*
- hGH, IGF-1 e standardizzazione internazionale: problemi applicativi e ricadute cliniche  
*O. Porzio (Roma)*
- 12.10-13.00 **Automazione in immunometria per analiti rari**  
(con la collaborazione di Medical Systems)  
*Moderatori: M. Plebani (Padova), S. Rizzardi (Cremona)*
- La coliglicina come marcatore di colestasi intraepatica in gravidanza  
*D. Faggian (Padova)*
- Anticorpi anti-GAD65: metodi a confronto  
*D. Giavarina (Vicenza)*
- 13.00 Brunch



### QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio ELAS*	€ 240,00 + IVA
Non Socio	€ 280,00 + IVA
Studente / Specializzando (la quota non permette l'accesso al corso FAD)	€ 50,00 + IVA

\*In regola con il pagamento della quota associativa 2017

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break, il cocktail di benvenuto del 20/11, la colazione di lavoro del 21/11 e il brunch del 22/11.

Non sono previste iscrizioni giornaliere.

L'iscrizione al congresso darà diritto ad accedere in forma gratuita a un'iniziativa ECM-FAD (vedi paragrafo ACCREDITAMENTO ECM).

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

on-line al sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net)

- Le iscrizioni saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria
- È possibile iscriversi fino a 5 giorni prima dell'inizio dell'evento salvo indisponibilità 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. Qualora l'evento venga cancellato per cause che non dipendano dalla Segreteria Organizzativa, la stessa non rimborserà le spese sostenute dal partecipante, fatta eccezione per la quota di iscrizione.

### FATTURE INTESATE ALLA P.A. (ESENTI IVA)

I partecipanti che necessitano di fattura intestata ad enti della Pubblica Amministrazione devono registrarsi online inserendo il CODICE UNIVOCO AZIENDALE.

Il codice è fornito solo ed unicamente dall'ufficio di competenza della propria struttura di lavoro; senza tale codice non è possibile procedere all'iscrizione.

Le iscrizioni con fattura intestata alla P.A. risultano immediatamente confermate e per il pagamento seguono i tempi previsti dalle Aziende Sanitarie, pertanto i partecipanti non dovranno anticipare la quota di iscrizione.

### ISCRIZIONI DA PARTE DI AZIENDE

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

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti potranno essere effettuati tramite:

- Bonifico Bancario intestato a Biomedica srl  
IBAN IT 10 X 02008 01619 000004795238 Unicredit Ag. 19 Milano  
Indicare nella causale codice: 2146/2017
- Carta di Credito attraverso l'iscrizione in modalità on-line sul sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.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 (5 min.)*

### ACCREDITAMENTO ECM

Verrà attivata, in forma del tutto gratuita per gli iscritti al congresso, la possibilità di accedere al corso FAD, edito da ELAS-Italia, dal titolo "Aggiornamenti in Immunometria - settima edizione". Il corso sarà disponibile nel 2018 sulla piattaforma [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net) (Provider ECM Residenziale e FAD). Le modalità di accesso verranno rese note contestualmente all'iscrizione all'evento.

### ATTESTATO

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti avranno diritto a un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea, ma dovrà essere stampato dall'interessato collegandosi al sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net) (area riservata "myLogin").

### 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:

*Biomedica Travel di Biomedica srl*  
Via L. Temolo, 4 – 20126 Milano  
Tel 02/45498282 – Fax 02/45498199  
e-mail: [rosaria.riccio@biomedica.net](mailto:rosaria.riccio@biomedica.net)

### CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Gli abstract dovranno essere inviati entro il **9 ottobre 2017**, redatti in italiano o in inglese. L'invio dovrà avvenire esclusivamente attraverso il form on-line, collegandosi al sito **[www.biomedica.net](http://www.biomedica.net)** o **[www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it)** e seguendo l'apposito link. Abstract inviati con modalità diversa da quella predisposta non saranno accettati.

Gli abstract saranno valutati dalla Segreteria Scientifica per la presentazione come poster. Gli autori potranno controllare lo stato del proprio abstract attraverso la funzione apposita, 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 23 ottobre 2017.

### PUBBLICAZIONI

I riassunti delle relazioni e dei poster saranno pubblicati sul n. 3, 2017 di Ligandassay, rivista di ELAS-Italia.

Il volume sarà in distribuzione nella sede congressuale.

### PREMIO "RENZO MALVANO"

ELAS-Italia, per mantenere vivo nella comunità della Medicina di laboratorio il ricordo del dott. Renzo Malvano, socio fondatore di ELAS e della sua sezione italiana, nonché direttore sin dal primo numero della rivista Ligandassay, ha istituito un premio, con cadenza annuale, che intende ricordare il contributo da lui dato alla nascita e allo sviluppo delle tecniche immunochimiche applicate alla Medicina di laboratorio.

Il premio consiste in un contributo di 2.500 € messo a disposizione, senza vincoli sulle modalità del suo conferimento, da Biomedica srl che sin dalla fondazione di ELAS-Italia ha svolto il ruolo di segreteria organizzativa della società.

Per l'assegnazione del premio la Commissione giudicante, costituita dal Consiglio Direttivo di ELAS-Italia, prenderà in considerazione gli articoli e i contributi scientifici pubblicati su Ligandassay nei due anni precedenti (vol. 20/2015 e vol. 21/2016).

La cerimonia di assegnazione avrà luogo nella mattinata del secondo giorno del Simposio; nel corso di essa uno degli autori del lavoro vincitore sarà invitato a presentarne i contenuti.

### PREMI POSTER

I partecipanti al Simposio Ligandassay 2017 che presenteranno un poster concorreranno all'assegnazione dei seguenti premi:

#### **N° 2 premi ELAS-Italia di 500,00 € ciascuno**

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

Ai vincitori sarà richiesto un contributo scientifico (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:

*B. Tinti. Biologia Microbiologia Biotecnologie, voll. 1-2. Piccin Editore, Padova 2017.*

## **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 CNBH (Francia), CORATA (Francia), GBS-SFMN (Francia) e SRBML (Belgio), aderisce a ELAS-Forum (Forum delle Società Europee di Ligand Assay).

### **Come si diventa socio di ELAS-Italia?**

Si diventa soci di ELAS-Italia compilando la scheda d'iscrizione disponibile online sul sito **[www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it)**.

La quota annuale di iscrizione è di **€ 30,00**  
(laureati non strutturati e tecnici di laboratorio: **€ 20,00**)

Per maggiori informazioni contattare:  
Segreteria ELAS-Italia (Federica Vergani)  
Via L. Temolo 4, 20126 Milano  
e-mail: [elas@biomedia.net](mailto:elas@biomedia.net) o [info@elasitalia.it](mailto:info@elasitalia.it)  
Tel. 02/45498282 – Fax 02/45498199

Con la collaborazione di:  
*(elenco provvisorio)*

**Abbott Diagnostics**  
**B.S.N. Biological Sales Network**  
**Beckman Coulter**  
**Dasit**  
**DiaSorin**  
**Fujirebio**  
**Medical Systems**  
**Pantec**  
**Piccin Nuova Libreria**  
**QualiMedLab**  
**Randox Laboratories**  
**Roche Diagnostics**  
**Siemens Healthineers**  
**Tema Ricerca**  
**Tosoh Bioscience**  
**Werfen**