



# 29 Simposio annuale ELAS-Italia **LIGAND ASSAY 2024**



**Bologna, 25-27 novembre 2024**

**ROYAL HOTEL CARLTON**

**PROGRAMMA PRELIMINARE**



# 29° Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2024

**Bologna, 25-27 novembre 2024**  
**ROYAL HOTEL CARLTON**

*E' stato richiesto il  
patrocinio di:*

**AME ETS**

Associazione Medici Endocrinologi

**FISMELAB**

Federazione delle Società Scientifiche Italiane nel settore della Medicina di Laboratorio

**SIBioC - Medicina di Laboratorio ETS**

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

L. Belloni (Reggio Emilia)  
C. Carrozza (Roma)  
A. Clerico (Pisa)  
M. Correale (Bari)

R. Dittadi (Venezia)  
A. Fortunato (Ascoli Piceno)  
M. Migliardi (Torino)

## COMITATO SCIENTIFICO

A. Alfano (Ivrea, TO)  
E. Aroasio (Orbassano, TO)  
P. Beck-Peccoz (Milano)  
F. Ceriotti (Milano)  
M. Ciaccio (Palermo)  
A. De Santis (Bari)  
M. Gion (Venezia)  
R. Mancini (Bologna)  
F. Pagani (Brescia)

M. Plebani (Padova)  
O. Porzio (Roma)  
S. Rizzardi (Cremona)  
M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)  
S.A. Santini (Roma)  
T. Trenti (Modena)  
G. Vignati (Magenta, MI)  
M. Zaninotto (Padova)

---

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**Biomedica srl** – Rita Secchi - Via L. Temolo 4 – 20126 Milano  
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 **La diagnosi di laboratorio delle malattie reumatiche**  
In collaborazione con SIPMeL- Società italiana di Patologia Clinica e  
Medicina di Laboratorio  
*Moderatori: L. Belloni (Reggio Emilia), D. Villalta (Pordenone)*

La multidisciplinarietà delle malattie reumatiche e l'importanza della  
diagnosi precoce  
*P. Parronchi (Firenze)*

Test multiparametrici, una nuova arma per la diagnosi delle malattie  
reumatiche  
*N. Bizzaro (Udine)*

Il diverso peso diagnostico del test ANA in immunofluorescenza indiretta  
*M. Infantino (Firenze)*

16.00-16.50 **Ruolo del laboratorio nel diabete autoimmune**  
(con la collaborazione di MEDICAL SYSTEMS)  
*Moderatori: D. Villalta (Pordenone), C. Carrozza (Roma)*

Screening di popolazione del diabete tipo 1  
*V. Cherubini (Ancona)*

Anticorpi anti-ZnT8: un marcatore di diabete autoimmune  
*L. Babini (Ancona)*

16.50-17.20 **Coffee Break**

17.20-18.10 **Sinergia tra laboratorio e clinica per la gestione delle malattie  
neurodegenerative**  
(con la collaborazione di FUJIREBIO)  
*Moderatori: A. De Santis (Bari), T. Trenti (Modena)*

Implementazione clinica dei biomarcatori plasmatici nella malattia di  
Alzheimer  
*L. Gaetani (Perugia)*

Biomarcatori di malattie neurodegenerative: una sfida aperta per la  
medicina di laboratorio  
*D. Terracciano (Napoli)*

**II SESSIONE**

08.30-10.00

**Il Laboratorio nella gestione delle neoplasie tiroidee**

In collaborazione con AME - Associazione Medici Endocrinologi e  
SIE - Società Italiana di Endocrinologia

*Moderatori: M. Migliardi (Torino), P. Beck Peccoz (Milano)*

Carcinoma tiroideo: inquadramento clinico

*A. Frasoldati (Reggio Emilia)*

De-escalation del trattamento e utilizzo della tireoglobulina nel carcinoma  
tiroideo differenziato

*L. Giovannella (Lugano/Zurigo, CH)*

Calcitonina per la diagnosi e il follow-up del carcinoma midollare tiroideo

*L. Fugazzola (Milano)*

10.00-10.45

**Premio “Renzo Malvano”, Premio “Claudio Dotti” e Premi ELAS-Italia**

10.45-11.15

**Coffee Break**

11.15-12.05

**Nuove frontiere delle troponine ad alta sensibilità**

(con la collaborazione di MINDRAY)

*Moderatori: M. Zaninotto (Padova), A. Clerico (Pisa)*

Troponine ad alta sensibilità: perché, come e per chi?

*M. Plebani (Padova)*

Come utilizza il cardiologo le troponine ad alta sensibilità?

*L. Babuin (Padova)*

12.05-12.55

**Definizione dell'utilizzo appropriato degli esami di laboratorio**

(con la collaborazione di ROCHE DIAGNOSTICS)

*Moderatori: A. Fortunato (Ascoli Piceno), M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)*

La regolamentazione IVDR: impatto per il laboratorio analisi

*R. Mauti (Monza)*

La validazione clinica delle indicazioni d'uso: esempi paradigmatici

*T. Fasano (Modena)*

12.55

**Colazione di lavoro**

### III SESSIONE

14.00-15.30 **Aggiornamenti sulla sindrome da anticorpi antifosfolipidi**

In collaborazione con SIBioC - Medicina di Laboratorio ETS  
Moderatori: *B. Morelli (Castenedolo, BS), P. Valesella (Torino)*

Classificazione e diagnostica  
*E. Grandone (Foggia)*

Criteri ACR/EULAR e loro impatto in gravidanza  
*S. Sciascia (Torino)*

Anticorpi antifosfolipidi: impatto dei criteri classificativi nella *real life*  
*B. Montaruli (Torino)*

15.30-16.20 **Il laboratorio nella valutazione del danno endoteliale e tissutale**

(con la collaborazione di DIASORIN)  
Moderatori: *M. Correale (Bari), F. Coghe (Cagliari)*

Inquadramento clinico del paziente con infezione grave  
*C. Tascini (Udine)*

La MR-proADM nella prognosi e stratificazione del rischio  
*A. Fanelli (Firenze)*

16.20-16.50 **Coffee Break**

16.50-17.40 **Spettrometria di massa per la gestione del paziente con gammopatia monoclonale**

(con la collaborazione di THE BINDING SITE)  
Moderatori: *R. Mancini (Bologna), V. Musetti (Pisa)*

Come cambia la gestione clinica con la tecnica MALDI TOF/MS  
*D. Derudas (Cagliari)*

Case studies: from the laboratory to the clinic  
*C. Agulló Roca (Salamanca, ES)*

17.40-18.30 **Il CA 125 cambia veste? Potenziale impiego nello scompenso cardiaco**

(con la collaborazione di SIEMENS HEALTHINEERS)  
Moderatori: *A. Clerico (Pisa), S. Rizzardi (Cremona)*

CA 125 nuove possibilità di impiego  
*S. Valaperta (Bergamo)*

Correlazione fra CA 125 e valutazione multiparametrica della congestione  
*O. Zucchetti (Bergamo)*

**IV SESSIONE**

**9.00-10.30 Il ruolo del laboratorio nell'infertilità di coppia e nella PMA**

*Moderatori: G. Canu (Modena), A. La Marca (Modena)*

Percorso diagnostico nell'infertilità maschile

*C. Foresta (Padova)*

Percorso diagnostico nell'infertilità femminile

*G. Sighinolfi (Modena)*

Supporto del laboratorio nei percorsi di PMA

**10.30-11.00 Coffee Break**

**11.00-11.50 AMH: indicazioni consolidate e nuove applicazioni**

(con la collaborazione di BECKMAN COULTER)

*Moderatori: R. Dittadi (Venezia), T. Trenti (Modena)*

Importanza clinica dell'AMH nella fecondazione assistita

*A. Iuliano, V. Pafundi (Potenza)*

AMH: oltre la PMA

*A. La Marca (Modena)*

**11.50-12.40 Biomarcatori nella diagnostica e nella gestione del trauma cranico lieve**

(con la collaborazione di ABBOTT DIAGNOSTICS)

*Moderatori: S. Angeletti (Roma), S.A. Santini (Roma)*

I biomarcatori GFAP e UCH-L1 per una gestione clinica ottimale del paziente

*J.M. Legramante (Roma)*

L'importanza dei biomarcatori nel rule-out del trauma cranico lieve

*R. Brugnone M. Guarino (Napoli)*

**12.50 Brunch**

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio ELAS*	€ 300,00 + IVA
Non Socio	€ 380,00 + IVA
Studente / Specializzando (la quota non permette l'accesso al corso FAD)	€ 50,00 + IVA

*\*In regola con il pagamento della quota associativa 2024*

La quota comprende: il materiale didattico, i servizi di catering dove previsti dal programma. Non sono previste iscrizioni giornaliera.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- 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

Per iscrizioni individuali cliccare "ISCRIVITI AL CONGRESSO"

<https://bvent.biomedica.net/s/3862>

Per iscrizioni aziendali (sponsor commerciali) cliccare "ISCRIZIONI AZIENDALI"

<https://bvent.biomedica.net/c/3862#!>

### CANCELLAZIONI E RIMBORSI

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa è previsto il rimborso del 50% della quota solo se la disdetta è comunicata alla segreteria dell'evento al massimo entro 20 giorni di calendario dalla data di inizio. Il rimborso della quota avverrà entro 30 giorni dalla data della comunicazione della rinuncia.

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 inviando una comunicazione all'indirizzo [convegni@biomedica.net](mailto:convegni@biomedica.net) (Nel caso di aziende sponsor si ricorda che la sostituzione del nominativo dovrà essere fatta esclusivamente online tramite apposita piattaforma). Ogni eventuale rimborso verrà effettuato in seguito alla conclusione dell'evento. Non è previsto il rimborso di eventuali spese sostenute per gli aspetti logistici (pernottamento e viaggio).

### FATTURE INTESTATE 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.

### Attenzione:

Le fatture emesse non potranno essere modificate in nessuna loro parte

Una volta confermata l'iscrizione non sarà possibile effettuare cambi di quota

Ogni eventuale richiesta dovrà prevenire esclusivamente tramite e-mail all'indirizzo [convegni@biomedica.net](mailto:convegni@biomedica.net)

### **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.)*

### **BADGE**

L'accesso sarà consentito solo ai regolarmente iscritti e su presentazione del badge che sarà inviato in prossimità dell'evento e sarà condizionato al rispetto delle regole vigenti alla data del Simposio

La stampa del documento le permetterà di registrare velocemente la sua presenza in sede di evento, evitando le code al desk della Segreteria

### **ACCESSO ALLE SALE**

L'accesso alle sessioni scientifiche è consentito solo ai partecipanti muniti di badge di riconoscimento.

Il badge nominativo dovrà essere indossato per tutta la durata del Congresso.

### **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 del congresso.

### **AREA SPONSOR**

#### **PUNTI D'INCONTRO**

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.

Per maggiori informazioni in merito alle Sponsorizzazioni e ricezione Sponsor Prospectus si prega di fare riferimento a: [rita.secchi@biomedia.net](mailto:rita.secchi@biomedia.net)

### ABSTRACT

#### CONTRIBUTI SCIENTIFICI

La scadenza per l'invio degli abstract è prevista per il **giorno 14 ottobre**.

L'invio dovrà avvenire esclusivamente attraverso la modulistica in linea, collegandosi al sito <https://elas.congressonazionale.com/> o [www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it) e seguendo l'apposito collegamento.

Abstract inviati con modalità diversa da quella predisposta non saranno accettati.

Gli abstract saranno valutati dalla Segreteria Scientifica per la presentazione come e-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 e-poster saranno disponibili, sempre nella pagina di consultazione, a partire dal 4 novembre 2024.

#### MODALITÀ PRESENTAZIONE E-POSTER

Ogni e-poster deve essere inviato come unico documento PDF – orientamento verticale

Massimo numero di fogli/pagine consentiti: 5.

Non ci sono limiti per inserire immagini o figure purché il file non superi i 20 Mb.

Gli e-poster potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.

Ricordiamo di indicare nella e-mail di accompagnamento:

Titolo – Primo Autore – tre parole chiave.

Il PDF dell'e-poster dovrà essere inviato a [rita.secchi@biomedia.net](mailto:rita.secchi@biomedia.net) entro il 11 novembre 2024.

Il file PDF dovrà essere nominato con il codice di consultazione seguito da cognome e nome del primo autore

Esempio: 303007629\_ROSSI\_MARIO

Poster inviati in formati diversi o con dati mancanti non potranno essere accettati.

Gli e-poster saranno disponibili on line sul sito [www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it)

#### PUBBLICAZIONI

I riassunti delle relazioni e dei poster saranno pubblicati sul vol. 29, n. 3, 2024 di Ligandassay, rivista di ELAS-Italia.

Il volume sarà in distribuzione nella sede congressuale

### PREMI

#### PREMIO "CLAUDIO DOTTI" 2024

ELAS-Italia, per onorare il socio fondatore Dott. Claudio Dotti, più volte presidente di ELAS-Forum, istituisce anche per l'anno 2024 un premio che vuole ricordarne le attività in ambito societario e, più in generale, il contributo scientifico alla nascita e allo sviluppo delle tecniche immunochimiche applicate alla Medicina di laboratorio.

Il premio consiste in un contributo di € 2.500 da attribuire a una tesi di specializzazione presentata da giovani professionisti su argomenti riguardanti lo sviluppo e le applicazioni in campo biomedico delle determinazioni immunochimiche, ivi comprese le tecniche di biologia molecolare, immunoistochimica, immunofluorescenza.

La partecipazione è aperta a tutte/i le/gli specializzate/i presso le Scuole universitarie di specialità operanti nell'ambito della Medicina di laboratorio (Patologia clinica e Biochimica clinica, Microbiologia e Virologia) negli anni accademici 2021-2022 e 2022-2023.

La/il candidata/o dovrà inviare, insieme alla domanda di partecipazione al premio, la documentazione seguente:

- cognome e nome del partecipante all'assegnazione del premio con allegato CV (formato europeo);
- affiliazione dello specializzato e nome della struttura presso la quale è stata svolta la tesi di specializzazione;
- copia (formato pdf) della tesi di specializzazione con accluso un estratto della stessa comprendente:
  - introduzione, scopo e obiettivi dello studio
  - descrizione sintetica, metodologie impiegate nel lavoro e applicazioni (attuali e/o possibili) delle metodiche di ligand assay utilizzate
  - risultati ottenuti
  - riferimenti bibliografici significativi.

Saranno presi in considerazione studi a carattere sperimentale (es. confronti fra tecniche e/o metodi) anche su tematiche di tipo organizzativo o epidemiologico (es. studi di popolazione, intervalli di riferimento), purché riferiti allo sviluppo e alle applicazioni in campo biomedico delle determinazioni immunochimiche, ivi comprese le tecniche di biologia molecolare, immunoistochimica, immunofluorescenza.

Il materiale dovrà essere indirizzato alla segreteria di ELAS-Italia e dovrà pervenire entro e non oltre il 9 settembre 2024: [elas@biomedia.net](mailto:elas@biomedia.net) all'attenzione della sig.ra Elisabetta Frontino

indicando come oggetto:

Partecipazione al bando per l'assegnazione del premio "Claudio Dotti", ed. 2024.

Gli elaborati pervenuti saranno valutati da una commissione giudicante istituita dal Consiglio Direttivo di ELAS-Italia che assegnerà il premio a suo insindacabile giudizio.

Il premio sarà assegnato nel corso del 29° Simposio annuale di ELAS-Italia "Ligand Assay 2024" che si terrà a Bologna dal 25 al 27 novembre.

Il vincitore si impegnerà a tenere una breve presentazione dello studio nel corso del simposio, la mattina del 26 novembre, e a produrre un contributo scientifico ad esso correlato da pubblicare sulla rivista Ligandassay.

### **PREMIO "RENZO MALVANO" 2024**

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 della edizione 2024 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. 27/2022 e vol. 28/2023). La cerimonia di assegnazione avrà luogo nel corso del 29° Simposio annuale ELAS-Italia "Ligand Assay 2024" che si terrà a Bologna dal 25 al 27 novembre 2024. Nel corso della cerimonia l'autore del lavoro vincitore sarà invitato a presentarne i contenuti.

### **PREMI POSTER**

I partecipanti al Simposio Ligand Assay 2024 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 sarà consegnato in omaggio il seguente volume:

*Ruggero Pardi - Pier Paolo Di Fiore - Patogenesi-Basi genetiche e molecolari delle malattie. Piccin Editore, 2023.*

## **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.

### **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)**.

Le quote annuali di iscrizione sono di:

**€ 50,00**                      **quota ordinaria**  
**€ 20,00**                      **quota ridotta per personale non strutturato**  
*(frequentatori, borsisti, specializzandi)*

Per maggiori informazioni contattare:

Segreteria ELAS-Italia (Elisabetta Frontino)

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

Con la collaborazione di  
(elenco provvisorio)

**A. Menarini Diagnostics**  
**Abbott Diagnostics**  
**Alifax**  
**Beckman Coulter**  
**Dasit**  
**Diasorin**  
**Euroimmun Italia**  
**Fujirebio**  
**Medical Systems**  
**Mindray**  
**Pantec**  
**Roche Diagnostics**  
**Siemens Healthineers**  
**Snibe**  
**Tema Ricerca**  
**The Binding Site**  
**VA.NI.CA**  
**Werfen**